This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

			·	
L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
22	213	702/66.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:34
23	163	702/67.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/12 16:35
24	46	702/68.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:35
25	80	702/69.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:36
26	35	702/70.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:36
27	51	702/71.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:36
29	58	702/72.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:37
30	46	702/73.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:37
32	271	702/41.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:37
33	338	702/183.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:40
34	224	702/189.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:40
35	151	700/206.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:40
36	86	700/183.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:43
742			DERWENT; IBM_TDB	

Search History 11/12/02 4:45:54 PM

39	162	72/20.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12 16:43
			DERWENT; IBM_TDB	
40	149	72/20.2.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/12
41	47	72/20 21-	DERWENT; IBM_TDB	2002/11/12
41	47	72/20.3.ccls.	ÚSPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	16:44
42	43	72/20.4.ccls.	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/11/12
			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:44
43	74	72/20.5.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/11/12 16:44
 ₄₄	167	72/21.3.ccls.	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/11/12
11	16/	,2,21.3.0013.	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:44
45	464	100/43.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/11/12 16:45
46	280	100/48.ccls.	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/11/12
10	200	100/40.0013.	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:45
47	111	100/224.ccls.	<pre>IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;</pre>	2002/11/12 16:45
			EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07
_	8	"slide displacement curve"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/07 08:09
_	429	("displacement curve" or "displacement curves") and press	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/05/06 14:35
			EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
_	429	("displacement curve" or "displacement curves" or "displacement-curve" or "displacement-curves") and press	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/06 14:35
_	63	("displacement curve" or "displacement curves" or "displacement-curve" or "displacement-curves") and press and (speed or velocity) and (equation or equations)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 14:46
_	38	(SCHOCH and DANIEL).inv.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/06
			IBM TDB	

_			1	
-	9	(("4350946") or ("4397232") or ("4376410")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/06 15:59
-	61	(("4945742") or ("4918956") or ("5297478") or ("5269163") or ("5493959") or ("5119311") or ("5440478") or ("4819467") or ("4939665") or ("5142769") or ("4987528") or ("5491647") or ("5379688") or ("5140834") or ("4633720") or ("5224053") or ("5068779") or ("4750131") or ("4734869") or ("4504920") or ("5746122")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06
_	63	(("4945742") or ("4918956") or ("5297478") or ("5269163") or ("5493959") or ("5119311") or ("5440478") or ("4819467") or ("4939665") or ("5142769") or ("4987528") or ("5491647") or ("5379688") or ("5140834") or ("4633720") or ("5224053") or ("5068779") or ("4750131") or ("4734869") or ("4504920") or ("5746122") or ("5199290")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 16:42
_	3	("5199290").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06
	28	(US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-4918956-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5493959-\$ or US-5119311-\$ or US-5440478-\$ or US-4819467-\$ or US-4939665-\$ or US-5142769-\$ or US-4987528-\$ or US-5491647-\$ or US-5379688-\$ or US-5140834-\$ or US-4633720-\$ or US-5140834-\$ or US-5068779-\$ or US-5224053-\$ or US-5068779-\$ or US-5746122-\$ or US-4504920-\$).did. or (US-4734869-\$).did. or (EP-74250-\$).did.	USPAT; EPO	2002/05/06 16:54
	7	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/06 16:54
_	255	702/41.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 17:26
-	6627	"bottom dead center"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07 09:12

-	139	7007z06.ccls.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/07 08:53
			EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	7
_	110	100/224.ccls.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/07 08:53
			EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
-	1853	"bottom dead center" and displacement	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07
_	553	"bottom dead center" and (displacement	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/05/07
		with graph or graphed or graphs or graphing or plot or plots or plotted or plotting)	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	09:14
_	81	"bottom dead center" and (displacement with (graph or graphed or graphs or graphing or plot or plots or plotted or plotting))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07 09:17
	421	"slide displacement"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/07 09:22
_	1	5720988.URPN.	IBM_TDB USPAT	2002/05/07
_	9	"slide displacement" with time	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07
-	17	"slide displacement" with angle	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/07
-	3	5182935.URPN.	USPAT	2002/05/07 09:29
	40	(US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-5493959-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5297478-\$ or US-5379688-\$ or US-52297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-483720-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$).did. or (US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-8234559-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5182935-\$ or US-5611246-\$ or US-5159741-\$ or US-5136875-\$ or US-3869927-\$).did. or (EP-74250-\$).did.	USPAT; EPO; JPO	2002/05/07
		or (JP-2000002565-\$ or JP-59229300-\$).did.		

_	34	((US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or	USPAT;	2002/05/07
		US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or	US-PGPUB;	09:39
		US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or	EPO; JPO;	
		US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or	DERWENT;	
	1	US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or	IBM_TDB	
		US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or		
Ì		US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or		
		US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$).did. or		1
		(US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or		
1		US-5182935-\$ or US-5611246-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5136875-\$ or		
		US-3869927-\$).did. or (EP-74250-\$).did.		
		or (JP-2000002565-\$ or		
	204	JP-59229300-\$).did.) and press	**************************************	2002/05/27
-	324		USPAT;	2002/05/07
ļ	İ	or calculation) with (displacement or distance)) and (length and stroke and	US-PGPUB;	10:31
	<u> </u>	bearing)	EPO; JPO; DERWENT;	
		bearing,	IBM TDB	
_	3	"rod length" and ("stroke length" or	USPAT;	2002/05/07
		"stroke distance") and (bearing with	US-PGPUB;	11:03
		(size or diameter or radius))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	7	("slide displacement" with (velocity or	USPAT;	2002/05/07
		speed)) and press	US-PGPUB;	10:47
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	o	59229300.URPN.	IBM_TDB USPAT	2002/05/07
	"	39229300.0RPN.	OSPAI	10:46
_	0	2323247.URPN.	USPAT	2002/05/07
		2323217. OKIN.		10:47
_	1	2001-398505.NRAN.	DERWENT	2002/05/07
				10:47
-	29	"slide displacement".ti.	USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB;	10:50
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		for102 gala	IBM_TDB	2002/05/07
-	0	for103.ccls	USPAT; US-PGPUB;	10:51
			EPO; JPO;	10.31
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	22	press.ti. and "slide displacement"	USPAT;	2002/05/07
		<u> </u>	US-PGPUB;	11:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

			<u> </u>	
_	0	((US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or	USPAT;	2002/05/07
		US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or	US-PGPUB;	10:55
		US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or	EPO; JPO;	
	ĺ	US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or	DERWENT;	
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or	IBM_TDB	
		US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or	į.	
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or		
		US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or		
		US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or		
		US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$).did. or		
	· ·	(US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or		
		US-5182935-\$ or US-5611246-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5136875-\$ or		
		US-3869927-\$).did. or (EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or		
		JP-59229300-\$).did.) with bearing		
	506		IISDAT.	2002/05/07
-	506	"bearing size"	USPAT; US-PGPUB;	10:58
			EPO; JPO;	10.00
			DERWENT;	
İ	i		IBM TDB	j
_	104	 "bearing size" and press	USPAT;	2002/05/07
	104	Douring bize and press	US-PGPUB;	10:58
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	258	(100/\$.ccls.) and (bearing with (size or	USPAT;	2002/05/07
	250	diameter or radius))	US-PGPUB;	13:57
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	102	(100/\$.ccls.) and (bearings with (size or	USPAT;	2002/05/07
		diameter or radius))	US-PGPUB;	12:33
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	58	((100/\$.ccls.) and (bearings with (size	USPAT;	2002/05/07
		or diameter or radius))) not	US-PGPUB;	12:26
		((100/\$.ccls.) and (bearing with (size or	EPO; JPO;	
		diameter or radius)))	DERWENT;	
		l	IBM_TDB	/
_	155	(100/\$.ccls.) and (bearings with	USPAT;	2002/05/07
-		(friction or frictional))	US-PGPUB;	12:51
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
-	4.00	/-1:4	IBM_TDB	2002/05/07
-	460	(slide with displacement) same friction	USPAT;	2002/05/07 12:54
			US-PGPUB; EPO; JPO;	14.54
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	9	("slide displacement") same friction	USPAT;	2002/05/07
		/ Strae arspracement / same itrocton	US-PGPUB;	12:52
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	(slide with displacement with equation)	USPAT;	2002/05/07
		same friction	US-PGPUB;	12:54
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	10	slide with displacement with equation	USPAT;	2002/05/07
		•	US-PGPUB;	13:04
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

-	3250	dispracement with equation	τ	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07
_	424	(displacement with equation) and press	1	DERWENT; IBM_TDB JSPAT;	2002/05/07
		(albertalement with equation, and proof	Ţ	JS-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	12:59
_	0	(displacement or distance) same ("rod lenght" and "stroke length")	Ţ	IBM_TDB USPAT;	2002/05/07 13:00
		Tenght and Stroke Tength /	I	JS-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	13.00
-	9	(displacement or distance) same ("rod length" and "stroke length")	J J	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/05/07
			I	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	0000 (05 (07
_	0	"slide displacement" with formulas	Į	JSPAT; JS-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07
 -	0	"slide displacement" with equations	1	DERWENT; LBM_TDB JSPAT;	2002/05/07
			I I	JS-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	13:04
_	0	"slide distance" with equations	t	IBM_TDB JSPAT; JS-PGPUB;	2002/05/07 13:04
			1	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	0000 (05 (07
_	0	"slide distance" with formulas	Į į	JSPAT; JS-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07
_	2	"slide displacement" with equation	Ţ	DERWENT; IBM_TDB JSPAT;	2002/05/07
<u> </u>			F	JS-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	13:05
_	1	"slide displacement" with formula	Ţ	IBM_TDB JSPAT; JS-PGPUB;	2002/05/07 13:05
			I	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/07
	2	"slide distance" with equation	Į.	JSPAT; JS-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07
-	2	"slide distance" with formula	Į	DERWENT; IBM_TDB JSPAT; JS-PGPUB;	2002/05/07 13:42
			E	EPO; JPO; DERWENT; LBM TDB	13.12
_	3	("5720988").PN.	t	JSPAT; JS-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07 13:43
	3	("5182935").PN.]	DERWENT; IBM_TDB JSPAT;	2002/05/07
		(3102933).EN.	Į Į	JS-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	13:43
			- 1	BM_TDB	

)	
_	2399	"mechanical press"	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/07 13:57
			EPO; JPO;	13.57
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	776	"mechanical press" and (slide or slides)	USPAT;	2002/05/07
		-	US-PGPUB;	16:22
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	2222 (25 (27
-	82		USPAT;	2002/05/07
		with (distance or distances or displacement or displacements))	US-PGPUB; EPO; JPO;	14:01
		displacement of displacements);	DERWENT;	
			IBM TDB	
-	782	100/257.ccls.	USPAT;	2002/05/07
		,	US-PGPUB;	16:22
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	166	72/21.3.ccls.	USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB;	14:46
			EPO; JPO; DERWENT;	
ļ			IBM TDB	
_	О	"slide hieght"	USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB;	14:46
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	157	"slide height"	USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB;	14:54
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	17921	die with (height or distance or	IBM_TDB USPAT;	2002/05/07
	1,521	displacement)	US-PGPUB;	14:56
		alspia omore,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	10	4677908.URPN.	USPAT	2002/05/07
				14:55
-	95	die with (height or distance or	USPAT;	2002/05/07
		displacement) same equation	US-PGPUB; EPO; JPO;	15:46
	*		DERWENT;	
			IBM TDB	
_	79	ram with (height or distance or	USPAT;	2002/05/07
		displacement) same equation	US-PGPUB;	15:46
		-	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		4077.67.6 VIDDV	IBM_TDB	2002/05/27
-	3	4277676.URPN.	USPAT	2002/05/07
_	10669	"Piezoelectric transducer"	USPAT;	15:28 2002/05/07
_	10003	riezoetecutic clanauncei	US-PGPUB;	15:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	.		IBM_TDB	
_	14	, ,	USPAT;	2002/05/07
		displacement) same equation	US-PGPUB;	15:46
		·	EPO; JPO;	
			DERWENT;	[
	17001	die with (beight on distance on	IBM_TDB	2002/05/07
-	17921	<pre>die with (height or distance or displacement)</pre>	USPAT; US-PGPUB;	15:50
		dropracement,	EPO; JPO;	13.30
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	L		·	·

-	3623	shut with (height or distance or displacement)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07 15:50
			DERWENT; IBM TDB	
_	8378	ram with (height or distance or displacement)	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/07 15:50
			EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	556	die with (height or distance or displacement) with stroke	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/07
			EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
_	617	ram with (height or distance or displacement) with stroke	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07 15:51
			DERWENT; IBM_TDB	
-	163	shut with (height or distance or displacement) with stroke	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07
	0	5791240.URPN.	DERWENT; IBM_TDB USPAT	2002/05/07
_				15:51
~	6182	displacement with curve	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/07 16:05
_	88	(displacement with curve) with equation	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/07 16:05
_	7	4768946.URPN.	IBM_TDB USPAT	2002/05/07
_	8	"2122316" "3122033" "3580794"	USPAT	16:09 2002/05/07 16:09
-	21	"3743469" "3883286").PN. "mechanical press" and (slide or slides) and equation	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07 16:22
_	4	100/257.ccls. and equation	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:26
	0	displacement with tonnage with equation	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/07 16:26
_	36	displacement with tonnage	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:32
_	311	(minster).asn.	IBM_TDB USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	16:34
1	Ì	1	IBM_TDB	1

-	10	(minster).asn. and equation	USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB;	16:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	[
-	2	5285721.URPN.	USPAT	2002/05/07
				16:43
-	2	("6164147").PN.	USPAT;	2002/05/07
			US-PGPUB;	17:26
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	1
		/*** 5100005 A 510.6075 A	IBM_TDB	2222 (25 (22
-	81	,	USPAT;	2002/05/08
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	EPO; JPO;	09:55
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	DERWENT	
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		
		US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
	1	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		1
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
		(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		i
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		1
		US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
1		US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or]
		US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or	•	1
		US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		<u> </u>
		US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or		
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
		(SU-717603-\$).did.		
	1	(DO /1/005 4/. Q1Q.	L	l

		ì	
-	9 ((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 09:55
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or	IBM_TDB	
	US-522403-3 OF US-5142769-3 OF US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5812407-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
	US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and deflection		

- 8	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	10:20
	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM TDB	
	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	_	
	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
	US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
	US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or	1	
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or	1	
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
	US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
}	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
	US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
	US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
	US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or		
	(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
	JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
	JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
	(SU-717603-\$).did.) and stiffness		

1// E10202F C on UC F12007F C on	Luchama	2002/05/00
(((05-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	09.30
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 '	
,	1	
US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	_	
US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
,		
(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
l :		
l :		
	1	
i :		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		İ
•		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
l		
US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
	ļ	
US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
· ·		
l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
,		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or	1	
US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
· ·	1]
US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or <u>US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or</u> U \$28282896945\$5&r ^P \s-40P869913 or		
US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-445742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5493959-\$ or US-5269163-\$ or US-5227478-\$ or US-512769-\$ or US-5227478-\$ or US-512769-\$ or US-5124053-\$ or US-51240769-\$ or US-5168779-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-483720-\$ or US-4939665-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4989528-\$ or US-4939665-\$ or US-4989529-\$ or US-5867808-\$ or US-5195349-\$ or US-5867808-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or US-51595349-\$ or US-5159741-\$ or US-4634206-\$ or US-5159741-\$ or US-4634206-\$ or US-5159741-\$ or US-4691421-\$ or US-51245904-\$ or US-512497-\$ or US-587898-\$ or US-5159549-\$ or US-5159741-\$ or US-4691421-\$ or US-5867598-\$ or US-632059-\$ or US-518724-\$ or US-5867598-\$ or US-632059-\$ or US-5265721-\$ or US-5867598-\$ or US-632059-\$ or US-5285721-\$ or US-581322-\$ or US-581322-\$ or US-5453676-\$ or US-4634371-\$ or US-581322-\$ or US-581320-\$ or US-58	US-5813263-\$ or US-4780131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-49450946-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-59491647-\$ or US-5297478-\$ or US-529163-\$ or US-5297478-\$ or US-5126163-\$ or US-5297478-\$ or US-5126163-\$ or US-5297478-\$ or US-5126163-\$ or US-5297478-\$ or US-5126163-\$ or US-512083-\$ or US-5124053-\$ or US-5124053-\$ or US-51240834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-5867808-\$ or US-519290-\$ or US-8867808-\$ or US-519290-\$ or US-8869927-\$ or US-519290-\$ or US-8869927-\$ or US-519290-\$ or US-5852970-\$ or US-519290-\$ or US-519290-\$ or US-5152741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-631612-\$ or US-5152741-\$ or US-4343206-\$ or US-5152741-\$ or US-4343206-\$ or US-5152724-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-6407424-\$ or US-51822079-\$ or US-5454250-\$ or US-59122040-\$ or US-4616415-\$ or US-6070521-\$ or US-5454250-\$ or US-4750131-\$ or US-5454250-\$ or US-4750131-\$ or US-5454250-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-747693-\$).did. or (US-74250-\$).did. or (US-74250-\$).did. or (US-74250-\$).did. or (US-74250-\$).did. or (US-74250-\$).did. or (US-5182935-\$ or US-516875-\$ or US-5494077-\$ or US-5440478-\$ or US-6114965-\$ or US-5440478-\$ or US-6114965-\$ or US-5440478-\$ or US-549645-\$ or US-549647-\$ or US-5440478-\$ or US-549649-\$ or US-549649-\$ or US-549649-\$ or US-54909-\$ or

14 ((US 5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5136875-\$ or US-581363-\$ or US-6114965-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4397232-\$ or US-4397232-\$ or US-43976410-\$ or US-5491895-\$ or US-5491647-\$ or US-5493695-\$ or US-5491647-\$ or US-5493695-\$ or US-5491647-\$ or US-5491647-\$ or US-5297478-\$ or US-5296163-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-514034-\$ or US-519311-\$ or US-5068779-\$ or US-4897528-\$ or US-4987528-\$ or US-4987528-\$ or US-4987528-\$ or US-4987528-\$ or US-5867808-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-867808-\$ or US-6334077-\$ or US-867808-\$ or US-6334077-\$ or US-867808-\$ or US-631612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4332206-\$ or US-5611264-\$ or US-6311612-\$ or US-5611264-\$ or US-6314072-\$ or US-5611264-\$ or US-631407-\$ or US-5611264-\$ or US-61447-\$ or US-4637908-\$ or US-561267-\$ or US-5852970-\$ or US-5852970-\$ or US-5852970-\$ or US-5852970-\$ or US-5852970-\$ or US-58520991-\$ or US-58520991-\$ or US-585791240-\$ or US-58721-\$ or US-5892059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-6133222-\$ or US-632059-\$ or US-6144769-\$ or US-632059-\$ or US-61446415-\$ or US-632059-\$ or US-6145250-\$ or US-6477908-\$ or US-545076-\$ or US-443711-\$ or US-5453060-\$ or US-6470756-\$ or US-4365306-\$ or US-6476946-\$ or US-4336300-\$ or US-6436950-\$ or US-5450756-\$ or US-5450756-\$ or US-5450756-\$ or US-5450756-\$ or US-545000-\$ or US-6476946-\$ or US-6476946-\$ or US-647694-\$ or US-5450756-\$ or US-545					
US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-494596-\$ or US-4397232-\$ or US-4357946-\$ or US-5349856-\$ or US-5376410-\$ or US-5436122-\$ or US-5491647-\$ or US-5491647-\$ or US-5490478-\$ or US-5379688-\$ or US-5294078-\$ or US-5294078-\$ or US-5294083-\$ or US-5224053-\$ or US-5140834-\$ or US-5140834-\$ or US-5140834-\$ or US-5189311-\$ or US-4987528-\$ or US-4987528-\$ or US-4989665-\$ or US-48819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-5199290-\$ or US-867808-\$ or US-5193407-\$ or US-867809-\$ or US-5193409-\$ or US-5852970-\$ or US-5193409-\$ or US-5159741-\$ or US-3869977-\$ or US-4736452-\$ or US-5159741-\$ or US-5159741-\$ or US-4786452-\$ or US-518724-\$ or US-518724-\$ or US-518724-\$ or US-518724-\$ or US-518724-\$ or US-518724-\$ or US-6004489-\$ or US-518724-\$ or US-6004489-\$ or US-518724-\$ or US-6004489-\$ or US-51874-\$ or US-6004489-\$ or US-51874-\$ or US-6090282-\$ or US-587598-\$ or US-6320059-\$ or US-587598-\$ or US-599292-\$ or US-687598-\$ or US-599292-\$ or US-687598-\$ or US-599292-\$ or US-58721-\$ or US-592920-\$ or US-587322-\$ or US-592202-\$ or US-587322-\$ or US-587322-\$ or US-58721-\$ or US-5929300-\$ or US-583322-\$ or US-6320059-\$ or US-5843250-\$ or US-6077652-\$ or US-580902-\$ or US-580902-\$ or US-580902-\$ or US-58090-\$ or US-58090-\$ or US-58090-\$ or US-58090-\$ or US-5843250-\$ or US-603763-\$).did. or (US-543000-\$ or US-6320059-\$ or US-58300-\$ or US-6320059-\$ or US-5843250-\$ or US-6320059-\$ or US-5843250-\$ or US-6320059-\$ or US-5843250-\$ or US-603763-\$).did. or (US-543000-\$ or US-543000-\$ or US-603763-\$).did. or (US-74250-\$ or US-632600-\$ or US-632705-\$ or US-3600-\$ or US-632705-\$ or US-4365300-\$ or US-632705-\$ or US-4365300-\$ or US-632705-\$ or US-36300-\$ or US-632705-\$	-	14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5291647-\$ or US-5490478-\$ or US-5297688-\$ or US-5297478-\$ or US-5299163-\$ or US-5240033-\$ or US-5124769-\$ or US-5140834-\$ or US-5124769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-8867808-\$ or US-6334077-\$ or US-8867808-\$ or US-6334077-\$ or US-8867808-\$ or US-6334077-\$ or US-8867808-\$ or US-6334077-\$ or US-8852970-\$ or US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or US-343206-\$ or US-5159741-\$ or US-434206-\$ or US-5159741-\$ or US-434206-\$ or US-5159741-\$ or US-434206-\$ or US-5607489-\$ or US-5159741-\$ or US-434206-\$ or US-5159741-\$ or US-494421-\$ or US-5158724-\$ or US-4757583-\$ or US-47946452-\$ or US-5158724-\$ or US-493421-\$ or US-518724-\$ or US-518724-\$ or US-590282-\$ or US-667599-\$ or US-667599-\$ or US-667599-\$ or US-5687590-\$ or US-5687590-\$ or US-6791240-\$ or US-5285721-\$ or US-5812407-\$ or US-5285721-\$ or US-593297-\$ or US-5813322-\$ or US-467998-\$ or US-6476415-\$ or US-4593547-\$ or US-5285721-\$ or US-5900282-\$ or US-5164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5813322-\$ or US-677908-\$ or US-5285701-\$ or US-590091-\$ or US-5791240-\$ or US-5813322-\$ or US-467798-\$ or US-5813322-\$ or US-467798-\$ or US-545306-\$ or US-467664-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-545046-\$ or US-5450506-\$ or US-5450506-\$ or US-5450506-\$ or US-5450506-\$ or US-545060-\$ or US-545060-\$ or US-5450506-\$ or US-545060-\$ or US-545060-\$ or US-545060-\$ or US-545060-\$ or US-545060-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-532000-\$ or US-545060-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-3200002565-\$ or US-6047634-\$).did. or (US-32000002565-\$ or US-6047634-\$).di			US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	09:57
US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-5476410-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-52470478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-51088779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-48819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-5199290-\$ or US-8864859-\$ or US-5199290-\$ or US-8864859-\$ or US-5199349-\$ or US-883459-\$ or US-5199349-\$ or US-5862970-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-7720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-55158724-\$ or US-4691421-\$ or US-5245904-\$ or US-4691421-\$ or US-52687598-\$ or US-632059-\$ or US-5887321-\$ or US-5912407-\$ or US-5887321-\$ or US-5912407-\$ or US-5887321-\$ or US-5912407-\$ or US-5883322-\$ or US-4593547-\$ or US-5887321-\$ or US-5912407-\$ or US-5887321-\$ or US-5912407-\$ or US-5887321-\$ or US-5912407-\$ or US-5883322-\$ or US-4593547-\$ or US-5883322-\$ or US-4593547-\$ or US-5843687-\$ or US-4697908-\$ or US-482687-\$ or US-4697908-\$ or US-482687-\$ or US-46797908-\$ or US-5454250-\$ or US-467795-\$ or US-5454250-\$ or US-545791240-\$ or US-5453060-\$ or US-6076521-\$ or US-543060-\$ or US-6076520-\$ or US-609660-\$ or US-60960-\$ or US-609660-\$ or US-60960-\$ or US-609660-\$ or US-60960-\$ or US-609600-\$ or US-60960-\$ or US-6096000-\$ or US-60960-\$ or US-60960000-\$ or US-60960-\$ or US-60960000-\$ or US-60960-\$ or US-609600000-\$ or US-609600-\$ or US-60960000-\$ or US-609600-\$ or US-609600000-\$ or US-6096000-\$ or US-60960000-\$ or US-6096000-\$ or US-609			US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
US-5493959-\$ or US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5297478-\$ or US-51269163-\$ or US-52068779-\$ or US-512769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4804920-\$ or US-4633720-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-8867808-\$ or US-6334077-\$ or US-3869927-\$ or US-631612-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-38592970-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-561246-\$ or US-4343206-\$ or US-561246-\$ or US-404489-\$ or US-5158724-\$ or US-404489-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-5687598-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-632059-\$ or US-5687598-\$ or US-632059-\$ or US-5164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5183322-\$ or US-5791240-\$ or US-5285721-\$ or US-4677908-\$ or US-5813322-\$ or US-4677908-\$ or US-5209091-\$ or US-4677908-\$ or US-5209091-\$ or US-6076521-\$ or US-5453060-\$ or US-6076521-\$ or US-5453060-\$ or US-6076521-\$ or US-5453060-\$ or US-607654-\$ or US-5453060-\$ or US-607654-\$ or US-5453060-\$ or US-607654-\$ or US-543060-\$ or US-607654-\$ or US-543060-\$ or US-607634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-324036-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-000002565-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-529163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5224053-\$ or US-51142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-513720-\$ or US-4804920-\$ or US-5199290-\$ or US-8834559-\$ or US-5193720-\$ or US-8834559-\$ or US-5195349-\$ or US-5867808-\$ or US-5195349-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-6311612-\$ or US-55159741-\$ or US-433206-\$ or US-55159741-\$ or US-433206-\$ or US-5245904-\$ or US-479462-\$ or US-5245904-\$ or US-479462-\$ or US-5245904-\$ or US-4804207-\$ or US-5867598-\$ or US-4691421-\$ or US-5867598-\$ or US-5322059-\$ or US-687598-\$ or US-5322059-\$ or US-5885721-\$ or US-4593547-\$ or US-5886780-\$ or US-4593547-\$ or US-5845080-\$ or US-4593547-\$ or US-5845080-\$ or US-5822059-\$ or US-4826867-\$ or US-4593547-\$ or US-5845080-\$ or US-459300-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-5453060-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-4365306-\$ or US-6198500-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or US-6198500-\$ or US-61333200-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-51313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM TDB	
US-540478-\$ or US-5269163-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5294053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4887528-\$ or US-4939665-\$ or US-4887528-\$ or US-4939665-\$ or US-483720-\$ or US-4504920-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-51245904-\$ or US-4691421-\$ or US-518724-\$ or US-4691421-\$ or US-518724-\$ or US-4691421-\$ or US-518724-\$ or US-5812407-\$ or US-518724-\$ or US-6322059-\$ or US-5187322-\$ or US-5812407-\$ or US-5183322-\$ or US-4593547-\$ or US-5183322-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5454250-\$ or US-6070521-\$ or US-549406-\$ or US-46077908-\$ or US-549406-\$ or US-46077908-\$ or US-549406-\$ or US-4607521-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-5453060-\$ or US-4365306-\$ or US-477676-\$ or US-4365306-\$ or US-476946-\$ or US-4365306-\$ or US-476946-\$ or US-4365306-\$ or US-476946-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	_	
US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5124053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-5199290-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-58687688-\$ or US-5199290-\$ or US-886927-\$ or US-5195349-\$ or US-885927-\$ or US-5195349-\$ or US-5852970-\$ or US-531612-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5159741-\$ or US-4796452-\$ or US-5158724-\$ or US-5491421-\$ or US-5158724-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-687598-\$ or US-6322059-\$ or US-687598-\$ or US-6322059-\$ or US-514147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5183322-\$ or US-791240-\$ or US-5183322-\$ or US-791240-\$ or US-54536367-\$ or US-469798-\$ or US-4823687-\$ or US-4593547-\$ or US-54536306-\$ or US-467798-\$ or US-486415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5209091-\$ or US-450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (IP-59229300-\$ or JP-00198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts	1		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734669-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-6337720-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-8667808-\$ or US-6334077-\$ or US-8852970-\$ or US-5195349-\$ or US-5852970-\$ or US-5195349-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-6311612-\$ or US-55519246-\$ or US-4343206-\$ or US-55519246-\$ or US-46004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-5245904-\$ or US-4691421-\$ or US-587598-\$ or US-5802028-\$ or US-587598-\$ or US-5802028-\$ or US-5887598-\$ or US-532059-\$ or US-5887598-\$ or US-4593547-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5887581-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-427676-\$ or US-432711-\$ or US-5453060-\$ or US-647634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or US-2240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-20198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939655-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-567808-\$ or US-5199290-\$ or US-567808-\$ or US-5199290-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-499452-\$ or US-5158724-\$ or US-590282-\$ or US-5158724-\$ or US-590282-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-58513322-\$ or US-5791240-\$ or US-58513322-\$ or US-677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4426415-\$ or US-4677908-\$ or US-4427676-\$ or US-45306-\$ or US-5454250-\$ or US-4677908-\$ or US-5454250-\$ or US-4677908-\$ or US-5457676-\$ or US-4677908-\$ or US-5457676-\$ or US-4677908-\$ or US-5457676-\$ or US-4677908-\$ or US-5457676-\$ or US-4677908-\$ or US-545708-\$ or US-6076521-\$ or US-545708-\$ or US-5780756-\$ or US-4768946-\$ or US-407634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or US-240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-20198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
US-4939665-\$ or US-4987528-\$ or US-493965-\$, or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-4691421-\$ or US-451464-\$ or US-4691421-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5168724-\$ or US-5168724-\$ or US-5090282-\$ or US-5687598-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-532059-\$ or US-664147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5813322-\$ or US-591240-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5813322-\$ or US-457918-\$ or US-4581332-\$ or US-457908-\$ or US-466415-\$ or US-4677908-\$ or US-466415-\$ or US-4677908-\$ or US-466450-\$ or US-467508-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-458366-\$ or US-467696-\$ or US-467698-\$ or US-467696-\$ or US-607654-\$			US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
US-4939665-\$ or US-4987528-\$ or US-493965-\$, or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-4691421-\$ or US-451464-\$ or US-4691421-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5168724-\$ or US-5168724-\$ or US-5090282-\$ or US-5687598-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-532059-\$ or US-664147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5813322-\$ or US-591240-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5813322-\$ or US-457918-\$ or US-4581332-\$ or US-457908-\$ or US-466415-\$ or US-4677908-\$ or US-466415-\$ or US-4677908-\$ or US-466450-\$ or US-467508-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-467696-\$ or US-458366-\$ or US-467696-\$ or US-467698-\$ or US-467696-\$ or US-607654-\$			US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5611246-\$ or US-4691421-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4757583-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-687598-\$ or US-6322059-\$ or US-5687598-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-466415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4070679-\$ or US-547667-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-00198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-6134077-\$ or US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RB34559-\$ or US-6311612-\$ or US-3869927-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5245904-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4691421-\$ or US-575783-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-687598-\$ or US-632059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-4166415-\$ or US-635306-\$ or US-4277676-\$ or US-4357366-\$ or US-4277676-\$ or US-4357311-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-42776300-\$ or US-607634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-5195349-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-4004489-\$ or US-5611246-\$ or US-4004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-5158724-\$ or US-57909282-\$ or US-5158724-\$ or US-5909282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-457908-\$ or US-4823687-\$ or US-677908-\$ or US-4166415-\$ or US-67798-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5209091-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts)	İ				
US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-5195349-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-496452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5887521-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-479798-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-432711-\$ or US-5453060-\$ or US-436731-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5611246-\$ or US-4796452-\$ or US-5245904-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-423687-\$ or US-4010679-\$ or US-529091-\$ or US-4010679-\$ or US-529091-\$ or US-436336-\$ or US-4277676-\$ or US-4363306-\$ or US-4277676-\$ or US-4363306-\$ or US-5453060-\$ or US-432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-00198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5611246-\$ or US-4796452-\$ or US-5245904-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-457908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-4565076-\$ or US-477676-\$ or US-4365306-\$ or US-4776946-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-05176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-5245904-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4026571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-47908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-477908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-52457676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			•		
US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-575783-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			•		
US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4365306-\$ or US-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-42768946-\$ or US-4365306-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		•
US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5813322-\$ or US-4677908-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5209091-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5209091-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts	1				
US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5209091-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			•		
US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-200002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			·		
US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			•		
US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			, ,		
US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			·		
(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or		
DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts					
JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			•		
JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			•		
(SU-717603-\$).did.) and (shift or shifts			•		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
			,		

	y 5100005 A 325 5100005 A	Trans	10000 (05 (00
- 2	(((05-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	USPAT;	2002/05/08
	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	09.57
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM TDB	
	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	_	
	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
	US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
	US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or	}	
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
1	US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
	US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or		
	(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
	JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
	JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
	(SU-717603-\$).did.) and deflection		
) and (((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		
	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
	US-5297476-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
	US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		İ
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
Search History 1	<u> US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or</u> U \$262898945\$58rPMS-4088891\$ or		
7 4	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
··\ADDS\oast\warksn	aUSs 483769898. WspUS-4365306-\$ or	1	
	ACES to borolog, with a first of the		}

- 1	1 ((USPAT;	2002/05/08
	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	09:57
	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM_TDB	
	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
İ	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
	US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		1
	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
 	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
	US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or	ļ	1
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
	US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
	US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
	US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or		
	(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
	JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
	JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or	ì	
	(SU-717603-\$).did.) and deflection) and ((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or		
	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		1
	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		1
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
İ	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		
	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		1
ľ	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		1
	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
	US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
	US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or	1	
	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or	1	
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
Search History	11/15262898945\$58rPMS-40P88991\$ or		
_	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
C:\APPS\east\worker	pa US 3 4 6 3 7 6 8 6 8 \$. W 5 p US - 43 65 30 6 - \$ or		
- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or	I	I

_	2	(((65-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	10:09
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM_TDB	
		US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	2	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
		(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	ì	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
	1	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or	İ	j
	1	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	1	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-6047634-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
		(SU-717603-\$).did.) and stiffness		
) and (((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or]
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		
	ĺ	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	1	
		US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	1	
		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or	1	
	1	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	1	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or	l	
	1	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	1	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or	1	
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or	İ	
	1	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	İ	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	[US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	1	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
		US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	1+0211	1v32828999915\$56rPMS-40P8GF913 or		
Search Hi	SILOIV I			i contract of the contract of
earch Hi	scory 1			
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-546367678689. QSpUS-4365306-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		

-	166	"dynamic deflection"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/08 10:10
	206	"static stiffness"	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/05/08
	200	Static Stillness	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	10:10
_	233	(100/\$.ccls.) and stiffness	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/08 10:21
_	24	(100/\$.ccls.) and (stiffness with	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/05/08
		(measure or measured or measuring or measured or determine or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtaining))	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	10:26
_	92	(100/\$.ccls.) and (deflection with (measure or measured or measuring or measured or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtaining))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:26
-	301	(72/\$.ccls.) and (deflection with (measure or measured or measuring or measured or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtains)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 10:44
-	57	(72/\$.ccls.) and (stiffness with (measure or measured or measuring or measured or determine or determined or determining or determines or obtain or obtains or obtained or obtaining))	US-PGPUB;	2002/05/08 10:27
_	404	load with deflection with stiffness	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 10:44
-	67	(load with deflection with stiffness) and press	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 10:45
_	452	100/43.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 10:51
-	272	100/48.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 10:51
_	139	700/206.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 11:14
_	82	700/183.ccls.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 11:14
			IBM_TDB	

_	157	72/20.1.ccls.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	11:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	143	72/20.2.ccls.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	11:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	47	72/20.3.ccls.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	11:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	40	70/00 4 ==1=	IBM_TDB	2002 (05 (00
-	40	72/20.4.ccls.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	11:16
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	74	72/20.5.ccls.	IBM_TDB USPAT;	2002/05/08
_	/,3	72/20.3.CCIS.		11:16
			US-PGPUB; EPO; JPO;	11.10
			DERWENT;	
			IBM TDB	
1_	j 4	"5099731"	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	12:56
			EPO; JPO;	12.33
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	3	("4734869").PN.	USPAT;	2002/05/08
		(1701000	US-PGPUB;	13:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	19	4734869.URPN.	USPĀT	2002/05/08
				12:57
-	0	("re. 34559").PN.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	13:05
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	("0034559").PN.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	13:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
•		/!!24550!!\ DN	IBM_TDB	2002/05/22
⁻	1	("re34559").PN.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB; EPO; JPO;	13:28
			DERWENT;	
]			IBM TDB	
_	385	"reciprocating press"	USPAT;	2002/05/08
]	303	1001p100dcing probs	US-PGPUB;	13:34
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	5	(("5113756") or ("5913956")).PN.	USPAT;	2002/05/08
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	US-PGPUB;	14:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	3	("5182935").PN.	USPAT;	2002/05/08
			US-PGPUB;	14:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1			IBM_TDB	

Search History 11/12/02 4:45:54 PM Page 19

_	101	(US-9182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	EPO; JPO;	14:09
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	DERWENT	
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
	1	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		1
		l		
		US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
		(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		İ
		US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
	ĺ	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
		US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or		
		US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or		
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or		
		(US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or	} .	
		US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or		
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or		
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or		
	[(SU-717603-\$).did.	1	1

l I	0 ((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	14:09
ĺ	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM TDB	1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	IBM_IDB	
	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		1
	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
	US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		1
	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
	US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
1	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		1
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
	US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
	US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
	US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
	US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or		
	US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		
	US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or		
	US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or		
	(US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or		
	US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		
	US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or		
	US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or		
	(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
	JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
	JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or		
	JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
	JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or		1
I	01-04721033-5 OF 01-02710733-5) OTG. OF		1

		•	
- 32	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	14:21
ŀ	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM TDB	
	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	1511_155	
	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
	US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
l i	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
	US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or	1	
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
	US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or	}	!
	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
ł	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		ļ
	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
	US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
	US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or]
	US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or		
	US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or		
	US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		
	US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or		į
	US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or	1	
	(US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or		<u> </u>
	US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		
	US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or		
	US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or		1
	(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
	JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
	JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or		
	JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
	JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or		
	(SU-717603-\$).did.) and rod		

_	14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	14:33
	:	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM TDB	
		US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	_	
		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		1
		US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
		(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
		1		
		US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	1	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or]
		US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		1
!	ļ	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		
		US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	-	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
,		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or		1
		US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or		
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or		
		US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or		
		(US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or		1
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
ļ		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or		
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or		
ļ		(SU-717603-\$).did.) and stiffness		
, !	2387	stiffness with deflection	USPAT;	2002/05/08
]		US-PGPUB;	14:25
ļ			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	13	stiffness with deflection with (multiply	USPAT;	2002/05/08
ļ	13	or multiplies or multiplied or	US-PGPUB;	14:25
ļ		multiplying or multiplication)	EPO; JPO;	17.27
ļ		marciplying of marciplication;	1	
ļ			DERWENT;	
	ľ		IBM_TDB	

				1 0000 /05 /05
-	7	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	15:37
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM_TDB	
		US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
		(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or	•	
		US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or	İ	İ
		US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		•
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or		
		US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or		
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or		
		US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or		
		(US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or		
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or	1	
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or		
		(SU-717603-\$).did.) and stiffness and		
		(slide or slider)		

- 14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or	USPAT;	2002/05/08
	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	US-PGPUB;	14:35
	US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
	US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
	US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM TDB	
İ	US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or	_	
İ	US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
	US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or		
	US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
	US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
,	US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
	US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
<u> </u>	(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
	US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
	US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
	US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
	US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or	1	
	US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
	US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or		
	US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
	US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
i	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or	İ	
	US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
	US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		
	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or	1	
	US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
1	US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
	US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
	US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or		
	US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or		
	US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		
	US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or		
	US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or		
	(US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or		
	US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		
	US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or		
	US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or		
	(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
· I	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
	JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
	JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or		
	JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
	JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or		
1	(SU-717603-\$).did.) and stiffness and		
	(force or pressure)		
			L

-	6	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/08 14:49
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or	EPO; JPO;	
]		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or	DERWENT;	
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or	IBM_TDB	
		US-4376410-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
	1	US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or		
		(US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-RE34559-\$ or US-5195349-\$ or		
	Ì	US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-4343206-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or		
1]	US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5812407-\$ or		
i	i	US-5687598-\$ or US-6322059-\$ or		j
		US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		j
		US-4166415-\$ or US-6070521-\$ or		[
	-	US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or	-	
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or		
		US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		,
		US-4343167-\$ or US-4253322-\$ or		
		US-3902345-\$ or US-6041699-\$).did. or		
		(US-5113756-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-5913956-\$).did. or		į
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-58176020-\$ or		
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$).did. or		
		(SU-717603-\$).did.) and stiffness same		
		(force or pressure)		
_	20900	stiffness same (force or pressure)	USPAT;	2002/05/08
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	US-PGPUB;	14:49
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	686	stiffness same (force or pressure) same	USPAT;	2002/05/08
		curve	US-PGPUB;	14:50
		·	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	220	/stiffness with /force or processes)	IBM_TDB USPAT;	2002/05/08
-	339	(stiffness with (force or pressure)) same curve	USPAT; US-PGPUB;	14:51
		CUIVE	EPO; JPO;	11.71
			DERWENT;	
			IBM TDB	
L	L	I		I

			•	
_	233	(strifness with (force)) same curve	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 14:52
_	51	((stiffness with (force)) same curve) and press	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/05/08 14:52
_	68	((stiffness with (force)) same (curve or	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/05/08
		graph)) and press	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	14:54
	352	((stiffness with (force))) and press and (slide or slider)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/08 15:49
	14	((US-5182935-\$ or US-5136875-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4376410-\$ or US-54397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5493959-\$ or US-5491647-\$ or US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$).did. or (US-4734869-\$ or US-5199290-\$ or US-439865-\$ or US-5199290-\$ or US-43645920-\$ or US-5195349-\$ or US-867808-\$ or US-5195349-\$ or US-867808-\$ or US-5195349-\$ or US-5867808-\$ or US-6311612-\$ or US-5862970-\$ or US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5631612-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5611246-\$ or US-6004489-\$ or US-5159741-\$ or US-691421-\$ or US-5158724-\$ or US-6322059-\$ or US-5158724-\$ or US-6322059-\$ or US-5158724-\$ or US-6322059-\$ or US-5187322-\$ or US-632059-\$ or US-587509282-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5875091-\$ or US-6322059-\$ or US-5875091-\$ or US-6322059-\$ or US-5875091-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-587321-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-587321-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-5875091-\$ or US-677908-\$ or US-5875091-\$ or US-5875091-\$ or US-677908-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-5349902-\$ or US-587511-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$).did. or (US-513756-\$ or US-4677908-\$ or US-6164147-\$ or US-518756-\$ or US-467908-\$ or US-616415-\$ or US-6047634-\$ or US-467908-\$ or US-6163757-\$ or US-632032-\$ or US-647634-\$ or US-453600-\$ or US-6047634-\$ or US-453600-\$ or US-6047634-\$ or US-453600-\$ or US-6047634-\$ or US-453600-\$ or US-6047634-\$ or US-653960-\$ or US-65390127-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-653906-\$ or US-6545306-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-6545306-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-653906-\$ or US-653906	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/08 15:37
		(SU-717603-\$).did.) and stiffness		

- 21 ((stiffness with (force))) and press.ti. Us-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT US-pcpUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB				·	
- 43 ((stiffness with (force))) and (72/\$.ccls.) - 3 ("5182935").PN. - 3 ("5182935").PN. - 3 ("5182935").PN. - 103 (US-5099731-\$ or US-4734869-\$ or US-F2PUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; IBM TD	-	21	((stiffness with (force))) and press.ti.	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	
- 3 ("5182935").PN.	-	43		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	· ·
103	-	3	("5182935").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	
US-4343167-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4376410-\$ or US-4166415-\$ or US-4277676-\$ or US-4253322-\$ or US-5870254-\$ or US-5847902-\$ or US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or US-3869927-\$).did. or (EP-326980-\$ or EP-74250-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-59229300-\$ or JP-05146898-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).did.		103	US-RE34559-\$ or US-4987528-\$ or US-6209400-\$ or US-5450756-\$ or US-5687598-\$ or US-5224053-\$ or US-518756-\$ or US-5113756-\$ or US-5113756-\$ or US-5113756-\$ or US-5133956-\$ or US-6322059-\$ or US-634077-\$ or US-6322059-\$ or US-634077-\$ or US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-6311612-\$ or US-5867808-\$ or US-604489-\$ or US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or US-6041699-\$ or US-5852970-\$ or US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or US-5720988-\$).did. or (US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or US-5673616-\$ or US-55493959-\$ or US-5491647-\$ or US-55498-\$ or US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or US-5491647-\$ or US-5493060-\$ or US-5390127-\$ or US-5453060-\$ or US-5390127-\$ or US-5285721-\$ or US-5199290-\$ or US-5285721-\$ or US-5199290-\$ or US-5285721-\$ or US-5199290-\$ or US-5245904-\$ or US-5199290-\$ or US-5195349-\$ or US-5196741-\$ or US-5146769-\$ or US-519671-\$ or US-514769-\$ or US-5140834-\$ or US-514769-\$ or US-54904-\$ or US-5136875-\$ or US-4939665-\$ or US-493566-\$ or US-493566-\$ or US-493566-\$ or US-493566-\$ or US-493566-\$ or US-493566-\$ or US-493566-\$ or US-4939665-\$ or US-493566-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4939665-\$ or US-4823687-\$ or US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or US-4939665-\$ or US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or US-4935966-\$ or US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or US-4939665-\$ or US-4823687-\$ or US-4823687-\$ or US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or US-423203-\$ or US-4691421-\$ or US-433720-\$ or US-4691421-\$ or US-433720-\$ or US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or US-4691421-\$ or US-423033-\$ or US-4677908-\$ or US-433720-\$ or US-4691421-\$ or US-433720-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4376410-\$ or US-4364920-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or US-4376410-\$ or US-4364902-\$ or US-4365306-\$).did. or (US-436800-\$ or US-4376410-\$ or US-4253322-\$ or US-5869927-\$).did. or US-5847902-\$ or US-58	USPAT; EPO; JPO;	

)	
_	7	((US-5099731-\$ or US-4734869-\$ or	USPAT;	2002/05/09
		US-RE34559-\$ or US-4987528-\$ or	US-PGPUB;	14:25
		US-6209400-\$ or US-5450756-\$ or	EPO; JPO;	
	1	US-5687598-\$ or US-5224053-\$ or	DERWENT;	
		US-5113756-\$ or US-5913956-\$ or	IBM TDB	
		US-5182935-\$ or US-6334077-\$ or	-	
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or		
		US-6311612-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-6004489-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-6041699-\$ or	1	
		US-5852970-\$ or US-5813263-\$ or		
		US-5812407-\$ or US-5813322-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-5720988-\$).did. or		
		(US-5746122-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5564298-\$ or		
		US-5491647-\$ or US-5440478-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5379688-\$ or		1
		US-5390127-\$ or US-5453060-\$ or		
		US-5349902-\$ or US-5285721-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5199290-\$ or US-5195349-\$ or		İ
		US-5209091-\$ or US-5245904-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or		
	ļ	US-5142769-\$ or US-5140834-\$ or	ļ	}
		US-5136875-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-5068779-\$).did. or (US-5119311-\$ or		
		US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or		
		US-4750131-\$ or US-4796452-\$ or		
_		US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4723203-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4691421-\$ or US-4450946-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-4397232-\$ or	ļ	
		US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-6163757-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4365306-\$).did. or		
ļ.		(US-4343206-\$ or US-4376410-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-4277676-\$ or		
		US-4253322-\$ or US-5870254-\$ or		
		US-5847902-\$ or US-3902345-\$ or		
		US-4010679-\$ or US-3869927-\$).did. or		
		(EP-326980-\$ or EP-74250-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-01313200-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-05146898-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
		(SU-717603-\$).did.) and stopper		
	_	(#550000H)		2000/05/22
_	3	("5720988").PN.	USPAT;	2002/05/10
			US-PGPUB;	12:41
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1	1		IBM_TDB	

			J	1 0000 /05 /55
-	2	((US-6322059-\$ or US-6334077-\$ or	USPAT;	2002/05/10
		US-6209400-\$ or US-6311612-\$ or	US-PGPUB;	12:52
		US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6114965-\$ or US-6041699-\$ or	DERWENT;	
		US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or	IBM_TDB	
		US-5870254-\$ or US-5913956-\$ or	_	
		US-5867808-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or		
		US-5813263-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or		1
				-
		US-5838571-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5720988-\$ or US-5687598-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5564298-\$).did. or		
		(US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5182935-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5453060-\$ or		
		US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or		
l i		US-5349902-\$ or US-5379688-\$ or		
		US-5390127-\$ or US-5285721-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or		j
		US-5158724-\$ or US-5159741-\$ or		
1		US-5140834-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or		j i
		US-5113756-\$).did. or (US-5099731-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4987528-\$ or US-4945742-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or		1
		US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4750131-\$ or US-4677908-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ľ
1		US-4691421-\$ or US-4723203-\$ or		ľ
!		US-4734869-\$ or US-4504920-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or		
		US-4429627-\$ or US-4450946-\$).did. or		
		(US-4376410-\$ or US-4277676-\$ or		
1		US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or		
		US-4343206-\$ or US-4365306-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-3869927-\$ or US-3902345-\$ or		
		US-4010679-\$ or US-4166415-\$).did. or		
		(EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or		
		EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or		
		JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or		
ļ [JP-06198500-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or		
		JP-58176020-\$ or JP-59229300-\$).did. or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		(SU-717603-\$).did.) and upstroke		
	1000			2002/05/12
-	1327	"displacement curve"	USPAT;	2002/05/10
			US-PGPUB;	14:29
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	19	"displacement curve" and inflection	USPAT;	2002/05/10
j l	19	arbpracement carve and infreetion	US-PGPUB;	13:39
				13.39
			EPO; JPO;	
Į l			DERWENT;	
I			IBM_TDB	
-	48	702/71.ccls.	USPAT;	2002/05/10
	-		US-PGPUB;	13:54
1			EPO; JPO;	
j l		1	1220, 010,	ı
1		1	ייואיקעסיקרן (
			DERWENT; IBM TDB	

		· ·		
_	0	702, 1.ccls. and ("start point" or "starting point") and ("end point" or	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 13:41
		<pre>"ending point" or "stop point" or "stopping point")</pre>	EPO; JPO; DERWENT;	
	10071	/	IBM_TDB	2222 (25 (12
_	12071	("start point" or "starting point") and ("end point" or "ending point" or "stop	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 13:42
		point" or "stopping point")	EPO; JPO; DERWENT;	
		(700/66 70 7) (7)	IBM_TDB	2000/05/10
-	22	(702/66-78.ccls.) and ("start point" or "starting point") and ("end point" or	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 14:06
		<pre>"ending point" or "stop point" or "stopping point")</pre>	EPO; JPO; DERWENT;	
_	834	("start point" or "starting point") and	IBM_TDB USPAT;	2002/05/10
		("end point" or "ending point" or "stop point" or "stopping point") and	US-PGPUB; EPO; JPO;	13:44
		(superimpose or superimposes or	DERWENT;	
	43	superimposed or superimposing) ("start point" or "starting point") and	IBM_TDB USPAT;	2002/05/10
_	43	("end point" or "ending point" or "stop	US-PGPUB;	13:45
		point" or "stopping point") same (superimpose or superimposes or	EPO; JPO; DERWENT;	
		superimposed or superimposing)	IBM_TDB	0000/05/50
_	181	702/189.ccls.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 14:47
		, ,	EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	4	(("6,269,317") or ("6,263,290")).PN.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/13
		·	EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
_	1	"5459675".PN.	USPAT	2002/05/10
-	37	(702/66-78.ccls.) and ((compare or compares or compared or comparing or	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 14:09
		comparison) with (reference or	EPO; JPO;	14:09
		theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or	DERWENT; IBM TDB	
	14246	measured))	TICDAM.	2002/05/10
_	44246	((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 14:10
		or theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or	EPO; JPO; DERWENT;	
		measured))	IBM_TDB	, ,
_	4617	((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 14:11
		or theoretical or ideal or idealized) with (current or present or obtained or	EPO; JPO; DERWENT;	
		measured)) same (shift or shifting or	IBM_TDB	
		shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted)		
_	22		USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 14:13
		or theoretical or ideal or idealized)	EPO; JPO;	11.15
		with (current or present or obtained or measured)) same (shift or shifting or	DERWENT; IBM TDB	
		shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted) same (start and	_	
		end)		
_	31	((compare or compares or compared or comparing or comparison) with (reference	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/10 14:14
		or theoretical or ideal or idealized)	EPO; JPO;	
		with (current or present or obtained or measured)) same (shift or shifting or	DERWENT; IBM_TDB	
		shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted) same ((start or		
		starting) and (ending or end))		

_	13	"displacement curve" same (start or starting) same (end or ending)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/10 16:01
_	3097	waveform same (start or starting) same (end or ending)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/10 14:33
_	378	waveform same (start or starting) same (end or ending) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/10 14:33
-	378	waveform same (start or starting "start-point" or "starting-point") same (end or ending or "end-point" or "ending-point" or "stop-point" or "stopping-point" or endpoint) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 14:42
_	662	adjusted) (waveform and (compare or comparing or compares or comparison or compared)).ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/10 1.4:43
_	147	702/67.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/10 14:55
-	10077	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 10:56
_	5	"start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same (sum with (difference or distance))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:03
_	8	("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same ((sum or sums or summing or summed or add or adds or adding or added) with (difference	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:03
-	86	or distance)) ("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same (shift or shifting or shifted or shifts or adjust or adjusts or adjusting or adjusted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/10 15:07

Search History

11/12/02 4:45:54 PM

2	("seart point" or "start-point" or	USPAT;	2002/05/10
	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	15:09
	· •	1	
		IBM_TDB	·
1			
	' * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
			,
949		1	2002/05/10
		1	15:15
		1 ' '	
		IBM_TDB	
25		HCDDM.	2002/05/10
35			15:32
			15:32
		TEM_TOB	
	11 31 ,	i	
31	, · ·	IISDAT:	2002/05/10
34	superimpose with wavelouns	1	15:32
		1	10.00
		1 '	
		,	
	949 35	"starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same (superimpose or superimposed or superimposed or superimposing) 949 ("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stopping point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) 35 (702/\$.ccls.) and (("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves))	"starting point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stopping point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) same (superimposed or superimposed or superimposed or superimposing) ("start point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stopping point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves) 35 (702/\$.ccls.) and (("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point") same ("end point" or "starting-point") same ("end point" or "end-point" or "endpoint" or "ending point" or "ending-point" or "stop point" or "stop-point" or "stopping point" or "stopping-point") same (waveform or waveforms or curve or curves)) USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB

-	28	((US-6322059-\$ or US-6334077-\$ or	USPAT;	2002/05/10
		US-6209400-\$ or US-6311612-\$ or	US-PGPUB;	15:56
		US-6163757-\$ or US-6164147-\$ or	EPO; JPO;	
		US-6114965-\$ or US-6041699-\$ or	DERWENT;	1
		i i	1	
		US-6070521-\$ or US-6047634-\$ or	IBM_TDB	
		US-5870254-\$ or US-5913956-\$ or		
	·	US-5867808-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5847902-\$ or		
		US-5813263-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or		
		l ·		
		US-5838571-\$ or US-5746122-\$ or		
1	1	US-5720988-\$ or US-5687598-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5564298-\$).did. or		
		(US-5673616-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5182935-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5453060-\$ or		
		k · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ł l
		US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or		
	!	US-5349902-\$ or US-5379688-\$ or		
	1	US-5390127-\$ or US-5285721-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or		
[1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		†
		US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or	1	ļ
] [US-5195349-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5159741-\$ or	1	1
Į l		US-5140834-\$ or US-5142769-\$ or	1	Į Į
	į	US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or	1	1
		US-5113756-\$).did. or (US-5099731-\$ or	1	
				j J
		US-5068779-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4987528-\$ or US-4945742-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4819467-\$ or		
	ļ	US-4757583-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4750131-\$ or US-4677908-\$ or		
		,		
		US-4691421-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-4734869-\$ or US-4504920-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or	1	
		US-4429627-\$ or US-4450946-\$).did. or		
1		1		
		(US-4376410-\$ or US-4277676-\$ or		
[US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or		
	,	US-4343206-\$ or US-4365306-\$ or		
	ļ	US-3869927-\$ or US-3902345-\$ or		
	i l	US-4010679-\$ or US-4166415-\$).did. or		
	, ,	(EP-326980-\$ or DE-3240436-\$ or		
	i l	EP-74250-\$).did. or (JP-2000002565-\$ or		
	ı	JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or		
	, ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	į	JP-06198500-\$ or JP-03216299-\$ or		
	,	JP-01313200-\$ or JP-04251699-\$ or		
	į į	JP-58176020-\$ or JP-59229300-\$).did. or		
	j	(SU-717603-\$).did.) and start		
_	3	("4917588" "5069613" "5547360").PN.	USPAT	2002/05/10
	, ,			15:53
_	24	(("6,269,317") or ("6,263,390") or	IISDAT.	2002/05/10
-	34		USPAT;	1
		("5,805,460") or ("5,680,870") or	US-PGPUB;	15:57
	,	("5,514,865") or ("5,392,037") or	EPO; JPO;	
	,	("5,978,727") or ("5,877,621") or	DERWENT;	
	,	("4,553,091") or ("4,704,558") or	IBM_TDB	
		("5,212,485") or ("6,208,871")).PN.	-	
_	1		USPAT;	2002/05/10
	-	or "start-point" or "starting point" or	US-PGPUB;	16:03
	ļ		i	**.**
	ļ	"starting-point") same ("end point" or	EPO; JPO;	
	į į	"end-point" or "endpoint" or "ending	DERWENT;	
ļ		point" or "ending-point" or "stop point"	IBM_TDB	
		or "stop-point" or "stopping point" or		
		"stopping-point")		
	/	·		

_	280	702) 183.ccls.	USPAT;	2002/05/10
			US-PGPUB;	16:03
			EPO; JPO;	
	•		DERWENT;	
			IBM TDB	
-	4	RE34559.URPN.	USPAT	2002/05/10
				16:14
_	14	("3818201" "3860801" "3911419"	USPAT	2002/05/10
		"3945255" "3977255" "3982440"		16:14
		"3990046" "4094940" "4249186"		
		"4335778" "4344142" "4471348"		
		"4504920" "4534003").PN.		
-	3	("4917588" "5069613" "5547360").PN.	USPAT	2002/05/10
				16:24
-	17	("2687649" "2886973" "3242768"	USPAT	2002/05/10
		"3572137" "3785282" "3834216"		16:24
		"3869927" "4165685" "4542674"		
		"4697466" "4846014" "4884433"		
		"5000021" "5105684" "5226337"		
		"5299443" "5782132").PN.		

	107	(US-3/120988-\$ or US-6334077-\$ or	USPAT;	2002/05/10
		US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or	EPO; JPO;	16:34
		US-6209400-\$ or US-6163757-\$ or	DERWENT	
		US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5870254-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-5913956-\$ or US-5852970-\$ or		
1		US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or		
İ		US-5847902-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5813263-\$ or		
		US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5673616-\$).did. or		
		(US-5491647-\$ or US-5564298-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5450756-\$ or		
İ		US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or		1
		US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or		1
	i	US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or		1
		US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or		ļ
		US-5209091-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or		
		US-5182935-\$ or US-5140834-\$ or		
]		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or		ļ
		US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or		
		US-5090282-\$).did. or (US-4945742-\$ or		
		US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or]
		US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or		ļ .
		US-4796452-\$ or US-4819467-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or		1
		US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or	İ	1
		US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or		
		US-4593547-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4677908-\$ or US-4450946-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or		
		US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or		
		US-4429627-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5142769-\$).did. or		
		(US-4343206-\$ or US-4253322-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4277676-\$ or		
		US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or		Į.
		US-4166415-\$ or US-3869927-\$ or		1
		US-4365306-\$ or US-4376410-\$ or		
		US-5989466-\$ or US-5692404-\$ or		
		US-6343247-\$).did. or (EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or		
		(JP-05200600-\$ or JP-2000002565-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-59229300-\$ or JP-04251699-\$ or		
		JP-05146898-\$ or JP-03216299-\$ or		
	_	JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or		
	·	DE-3212455-\$).did.		1

			İ	
[-	38	((US-5720988-\$ or US-6334077-\$ or	USPAT;	2002/05/10
		US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or	EPO; JPO;	16:35
		US-6209400-\$ or US-6163757-\$ or	DERWENT	
		US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or		
		US-5870254-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-5913956-\$ or US-5852970-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or		
		US-5847902-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5813263-\$ or		
		US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5673616-\$).did. or		
		(US-5491647-\$ or US-5564298-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or	1	
		US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or US-5209091-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or		
}		US-5182935-\$ or US-5140834-\$ or		
}		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or	}	
		US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or		
1		US-5090282-\$).did. or (US-4945742-\$ or		
		US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4819467-\$ or	-	
		US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or		
		US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or	Ì	
l		US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or		
		US-4593547-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4677908-\$ or US-4450946-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or		
		US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or		
		US-4429627-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5158724-\$ or US-5142769-\$).did. or		
		(US-4343206-\$ or US-4253322-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4277676-\$ or		
		US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or		
]		US-4166415-\$ or US-3869927-\$ or		
		US-4365306-\$ or US-4376410-\$ or		
		US-5989466-\$ or US-5692404-\$ or		
		US-6343247-\$).did. or (EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or		
		(JP-05200600-\$ or JP-2000002565-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-59229300-\$ or JP-04251699-\$ or		
		JP-05146898-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or		1
		DE-3212455-\$).did.) and (start or		
		starting)		

_	16	((US-3720988-\$ or US-6334077-\$ or	USPAT;	2002/05/10
		US-6322059-\$ or US-6311612-\$ or	EPO; JPO;	16:42
		US-6209400-\$ or US-6163757-\$ or	DERWENT	
		US-6164147-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-6070521-\$ or		ļ
		US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or		ł l
		US-5870254-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-5913956-\$ or US-5852970-\$ or		<u> </u>
		US-5813322-\$ or US-5838571-\$ or		
		US-5847902-\$ or US-5746122-\$ or		
i		US-5791240-\$ or US-5813263-\$ or		
1		US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5673616-\$).did. or		
		(US-5491647-\$ or US-5564298-\$ or		
		US-5493959-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5390127-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-RE34559-\$ or US-5285721-\$ or		ļ l
		US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or		
		US-5209091-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-5159741-\$ or		
		US-5182935-\$ or US-5140834-\$ or		
		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or		
}	1	US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or		j i
		US-5090282-\$).did. or (US-4945742-\$ or		
		US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4826571-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4819467-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or	į	
		US-4750131-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-4734869-\$ or US-4691421-\$ or		ļ
		US-4593547-\$ or US-4633720-\$ or	1	
		US-4677908-\$ or US-4450946-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4504920-\$ or		
		US-4397232-\$ or US-4414887-\$ or		
		US-4429627-\$ or US-4432711-\$ or	1	
		US-5158724-\$ or US-5142769-\$).did. or		
		(US-4343206-\$ or US-4253322-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4277676-\$ or		i l
		US-3902345-\$ or US-4010679-\$ or		<u> </u>
		US-4166415-\$ or US-3869927-\$ or		1
		US-4365306-\$ or US-4376410-\$ or		
		US-5989466-\$ or US-5692404-\$ or		
		US-6343247-\$).did. or (EP-326980-\$ or		1
		DE-3240436-\$ or EP-74250-\$).did. or		
		(JP-05200600-\$ or JP-2000002565-\$ or		
		JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-59229300-\$ or JP-04251699-\$ or		
		JP-05146898-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or		
		DE-3212455-\$).did.) and ((start or		
		starting) with position)	110537	2002/05/12
_	184	702/66.ccls.	USPAT;	2002/05/10
			EPO; JPO;	16:42
1	_		DERWENT	0000 (05 (3 0
-	56	overlap with starting with points	USPAT;	2002/05/10
			US-PGPUB;	16:49
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	156	(align or aligns or aligning or aligned)	USPAT;	2002/05/10
		with starting with points	US-PGPUB;	16:49
			EPO; JPO;]
			DERWENT;	į
			IBM TDB	.
L		L		,

			T	T 0000 / 6 5 / 5 0
-	245	(align or aligns or aligning or aligned)	USPAT;	2002/05/10
		with (starting or start) with points	US-PGPUB;	16:50
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
l _	13595	((compare or compares or compare or	USPAT;	2002/05/13
	13373	comparing or comparison) with (waveform	US-PGPUB;	09:52
		or waveforms or signal or signals or	EPO; JPO;	*****
		graph or graphs)) same (start or	DERWENT;	
		starting)	IBM TDB	
_	68	((compare or compares or compare or	USPAT;	2002/05/13
		comparing or comparison) with (waveform	US-PGPUB;	09:59
		or waveforms or signal or signals or	EPO; JPO;	
		graph or graphs)) same ((start or	DERWENT;	
		starting) with (align or aligned or	IBM_TDB	· .
		aligning or aligns or overlap or overlaps		
	34482	or overlapping or overlapped))	HCDAT.	2002/05/13
-	34482	((superimpose or superimposes or superimposed or superimposing) with	USPAT; US-PGPUB;	10:27
		(signal or signals or waveform or	EPO; JPO;	10.27
		waveforms or graph or graphs))	DERWENT;	
		marcatamo or grapii or grapiio,	IBM TDB	
_	398	((superimpose or superimposes or	USPAT;	2002/05/13
		superimposed or superimposing) with	US-PGPUB;	10:22
	[(signal or signals or waveform or	EPO; JPO;	
		waveforms or graph or graphs)) and	DERWENT;	
		(702/\$.ccls.)	IBM_TDB	
-	976		USPAT;	2002/05/13
		superimposed or superimposing) with	US-PGPUB;	10:05
		(signal or signals or waveform or waveforms or graph or graphs)) same	EPO; JPO; DERWENT;	1
		(start or starting)	IBM TDB	
_	140	((superimpose or superimposes or	USPAT;	2002/05/13
	110	superimposed or superimposing) with	US-PGPUB;	10:07
		(signal or signals or waveform or	EPO; JPO;	- '
		waveforms or graph or graphs)) same	DERWENT;	
		(start or starting) same (sum or sums or	IBM_TDB	
		summed or summing or summation or add or		
		adds or adding or added or addition)		2000/05/12
-	1696	, ' '	USPAT;	2002/05/13
		superimposed or superimposing) same ((compare or compares or compare or	US-PGPUB; EPO; JPO;	11.24
		comparing or comparison) with (waveform	DERWENT;	
		or waveforms or signal or signals or	IBM TDB	
		graph or graphs)))		
-	147	((superimpose or superimposes or	USPAT;	2002/05/13
		superimposed or superimposing) same	US-PGPUB;	10:32
		((compare or compares or compare or	EPO; JPO;	
1		comparing or comparison) with (waveform	DERWENT;	
		or waveforms or signal or signals or	IBM_TDB	
		<pre>graph or graphs)) same ((reference or ideal or theoretical) and (actual or</pre>		
		current)))		
_	37	(("start point" or "start-point" or	USPAT;	2002/05/13
		"starting point" or "starting-point")	US-PGPUB;	11:05
1		same ("end point" or "end-point" or	EPO; JPO;	
		"endpoint" or "ending point" or	DERWENT;	
		"ending-point" or "stop point" or	IBM_TDB	
		"stop-point" or "stopping point" or		•
	ļ	"stopping-point")) same (superimpose or		
		superimposes or superimposed or		
_	45	superimposing)	USPAT;	2002/05/13
-	45	<pre>("start point" or "start-point" or "starting point" or "starting-point")</pre>	US-PGPUB;	11:07
		with ("end point" or "end-point" or	EPO; JPO;	
		"endpoint" or "ending point" or	DERWENT;	
		"ending-point" or "stop point" or	IBM_TDB	
		"stop-point" or "stopping point" or		
		"stopping-point") with (align or aligns		
		or aligning or aligned)	<u> </u>	

_	2	("54,3959").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/13
-	70	(compare or compares or compare or comparing or comparison) with ("displacement curve" or "displacement curves" or "displacement plot" or "displacement plots" or "distance curve" or "distance curves" or "distance plots")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 11:26
	112	or "distance plots") (US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5183263-\$ or US-5989466-\$ or US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4450946-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4918956-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5491647-\$ or US-5746122-\$ or US-5297478-\$ or US-5142769-\$ or US-5297478-\$ or US-5142769-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5182935-\$).did. or US-5142769-\$ or US-4987528-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4819467-\$ or US-4804920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-4480588-\$ or US-5267463-\$ or US-4819467-\$ or US-3867808-\$ or US-4819467-\$ or US-734869-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or US-433720-\$ or US-5867808-\$ or US-5193349-\$ or US-5867808-\$ or US-4480538-\$ or US-4734869-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-5870254-\$ or US-5195349-\$ or US-5870254-\$ or US-5195349-\$ or US-5870254-\$ or US-5195741-\$ or US-5852970-\$ or US-4691421-\$ or US-5852970-\$ or US-482571-\$ or US-5870254-\$ or US-482571-\$ or US-5870254-\$ or US-482571-\$ or US-5870254-\$ or US-482571-\$ or US-5870254-\$ or US-482571-\$ or US-5870254-\$ or US-482571-\$ or US-5158724-\$ or US-482571-\$ or US-5158724-\$ or US-6004489-\$ or US-5158724-\$ or US-482571-\$ or US-5158724-\$ or US-482571-\$ or US-5158724-\$ or US-482571-\$ or US-5158724-\$ or US-4826571-\$ or US-513322-\$ or US-4826571-\$ or US-513322-\$ or US-48277676-\$ or US-513322-\$ or US-4825721-\$ or US-513322-\$ or US-4825721-\$ or US-5813322-\$ or US-4825721-\$ or US-581306-\$ or US-4825721-\$ or US-581306-\$ or US-482569-\$ or US-518308-\$ or US-482687-\$ or US-518308-\$ or US-482687-\$ or US-518308-\$ or US-482687-\$ or US-518308-\$ or US-508904-\$ or US-555577-\$).did. or (US-74250-\$ or US-5146898-\$ or US-5208904-\$ or US-5146898-\$ or US-5208904-\$ or US-5146898-\$ or US-5208904-\$ or US-5146898-\$ or US-508000-\$ or JP	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/05/13 11:36
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

_	62	((Us-5099731-\$ or US-5673616-\$ or	USPAT;	2002/05/13
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or	US-PGPUB;	12:55
		US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or	EPO; JPO;	
İ		US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or	DERWENT;]
		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or	IBM_TDB	
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		
		l : : : : : : : _		
		US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or		
		(US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or		
1		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or		
		US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
1		US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or		
1		US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or		
İ	ĺ	US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or	İ	į į
		US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or		
		US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or		İ
		US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or		
				ŀ
ł		US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or		
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or		
		US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or		
		(US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or	1	
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or	1	
		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or		·
		US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or		
		US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or	1	
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or	1	
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	}	
		JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
		(SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and		
		(contact or contacted or		
	_	contacting)		0000 (05 (50
_	3	("5555757").PN.	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	11:56
			EPO; JPO;	
	ļ		DERWENT;	
			IBM TDB	

-	4	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:11
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or (US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or		
		US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or		
	·	US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or (US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or		
		US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and		
-	0	inflection "sum of the differences"	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/13 12:11
_	4112	sum NEAR5 differences	EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/13 12:12
L	L	1	1 22.1 122	<u> </u>

_	290	summation NEAR5 differences	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/13 12:12
_	11	(summation NEAR5 differences) same (curve or curves or plot or plots or	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/05/13
		graph or graphs)	EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	139	(sum NEAR5 distances) same (curve or curves or plot or plots or graph or graphs)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/13 12:23
-	11	summing or summed or add or adds or adding or added or addition or summation) with (distances or distance or difference or differences))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 12:44
_	255	(702/\$.ccls.) and ((sum or sums or summing or summed or add or adds or adding or added or addition or summation) with (distances or distance or difference or differences) same (adjust or adjusting or adjusted or adjusts or adjustion or shift or shifts or shifted or shifting))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13
-	343	"distance between waveforms" or "distances between waveforms" or "difference between waveforms" or "differences between waveforms"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13
-	15	<pre>(((sum or sums or summing or summed or add or adds or adding or added or addition or summation) with (distances or distance or difference or differences)) same (adjust or adjusting or adjusted or adjusts or adjustion or shift or shifts or shifted or shifting) same "minimize error")</pre>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13
-	0	(702/71.ccls.) and "minimize error"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/13
-	48	702/71.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/13 13:09

Γ -	3 ((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or		USPAT;	2002/05/13
	1 '	S-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		US-PGPUB;	12:56
	1	5-4253322-\$ or US-4343167-\$ or		EPO; JPO;	
	I	5-3902345-\$ or US-5847902-\$ or		DERWENT;	
	I	S-5136875-\$ or US-5989466-\$ or		IBM TDB	
	I	5-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		IBM_IBB	
		5-6209400-\$ or US-6114965-\$ or			1
}		5-4945742-\$ or US-4918956-\$ or			
1	3	·			
		5-4450946-\$ or US-4397232-\$ or			
	1	5-4376410-\$ or US-5491647-\$ or			
		5-5746122-\$ or US-5493959-\$ or	1		
]		5-5379688-\$ or US-5297478-\$ or	1		
]		S-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or	ļ		
	•	JS-5224053-\$ or US-5269163-\$ or	- 1		
		S-5142769-\$ or US-5119311-\$ or	l		
		S-5140834-\$ or US-4987528-\$ or			
	US	S-5068779-\$ or US-4939665-\$ or			
	US	5-4819467-\$ or US-4734869-\$ or	i		
	US	5-4633720-\$ or US-4504920-\$ or			
	US	5-5199290-\$ or US-5867808-\$ or			
	US	5-4480538-\$ or US-4429627-\$ or			
	US	5-6041699-\$ or US-5913956-\$ or			ļ
	បន	5-4414887-\$ or US-6334077-\$ or			
	US	S-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or			
	បន	5-4723203-\$ or US-5564298-\$ or	ļ		
1	បន	5-5195349-\$ or US-3869927-\$ or			
<u> </u>	US	S-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or	l		
	US	S-5159741-\$ or US-5852970-\$ or	ļ		
	US	5-4343206-\$ or US-5870254-\$ or			
	US	5-5611246-\$ or US-6343247-\$ or	1		
	US	5-6004489-\$ or US-5245904-\$ or			
	US	S-4796452-\$ or US-4757583-\$ or	1		
	US	5-4691421-\$ or US-5090282-\$ or	[
	US	5-4826571-\$ or US-5158724-\$ or	ŀ		
	US	S-5454250-\$ or US-5450756-\$ or	·		
	US	S-4277676-\$ or US-4365306-\$ or			
	US	S-5692404-\$ or US-5209091-\$ or			
	US	S-4010679-\$ or US-6070521-\$ or			
	บร	S-6322059-\$ or US-6164147-\$ or			
	บร	S-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or			
	σ)	JS-4593547-\$ or US-5813322-\$ or			
	US	S-5791240-\$ or US-5113756-\$ or			
1		5-4823687-\$ or US-4677908-\$ or			
	US	S-4166415-\$ or US-4768946-\$ or			
	บร	S-4432711-\$ or US-5453060-\$ or			
1	บร	S-6047634-\$ or US-5812407-\$ or			
		S-5687598-\$ or US-5287228-\$ or			
[5-4825132-\$ or US-5402529-\$ or			
	បន	S-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or			
	(E	EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or			
	DE	E-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or	ļ		
		2-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or	l		
		2-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or			
	JI	2-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or			
		2-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or			
] [SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and			
1		rdinate			

-	0	((US=5099731-\$ or US-5673616-\$ or	USPAT;	2002/05/13
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or	US-PGPUB;	12:56
		US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or	EPO; JPO;	
		US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or	DERWENT;	
		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or	IBM_TDB	
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		i i
		US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or		_
		(US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or		
1		US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or		
		US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or		
}		US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or		
		US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or		
		US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or		
1		US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or		
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		i i
		US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or		
		US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or		
		(US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or		
[US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or		
		US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or		
		US-5208904-\$ or US-5555757-\$).did. or (EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or	1	
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or JP-04251699-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or		
		JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
[(SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and		
[i		ordinate and deflection		
_	191	702/66.ccls.	USPAT;	2002/05/13
	171	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	US-PGPUB;	13:10
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	147	702/67.ccls.	USPAT;	2002/05/13
]		· · - · · · · · · · · · · · · · · ·	US-PGPUB;	13:10
			EPO; JPO;	
[DERWENT;	
]			IBM TDB	
L.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	L	1		L

_	39	702/v8.ccls.	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	13:10
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	İ
_	66	702/69.ccls.	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	13:10
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
			IBM TDB	
_	30	702/70.ccls.	USPĀT;	2002/05/13
		702770.0015.	US-PGPUB;	14:33
			EPO; JPO;	1 2
			DERWENT;	
			IBM TDB	ļ
l _	48	702/71.ccls.	USPAT;	2002/05/13
-	10	702771.0013.	US-PGPUB;	13:11
			EPO; JPO;	13.11
			DERWENT;	
	Ī			
		702/72 2212	IBM_TDB USPAT;	2002/05/12
_	52	702/72.ccls.		2002/05/13
			US-PGPUB;	13:11
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
!		 	IBM_TDB	0000/05/20
-	42	702/73.ccls.	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	13:11
	<u>[</u>		EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	116	"waveform analysis".ti.	USPAT;	2002/05/13
j			US-PGPUB;	14:10
			EPO; JPO;]
			DERWENT;	1
			IBM_TDB	1
-	2	5710715.URPN.	USPAT	2002/05/13
				13:48
_	548	deflection same ordinate	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	14:14
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	ļ
			IBM TDB	
-	48	(deflection same ordinate) and press	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	14:13
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	("dynamic deflection" same ordinate) and	USPAT;	2002/05/13
		press	US-PGPUB;	14:13
		-	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	"dynamic deflection" same ordinate	USPAT;	2002/05/13
		•	US-PGPUB;	14:13
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	166	"dynamic deflection"	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	14:13
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
1_	5	"dynamic deflection" and ordinate	USPAT;	2002/05/13
		armanic defrection and ordinate	US-PGPUB;	14:13
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
	L		IBM_TDB	

_	296	deflection with ordinate	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	14:19
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	2	(deflection with ordinate) and press.ti.	USPAT;	2002/05/13
İ			US-PGPUB;	14:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	206	"static stiffness"	USPAT;	2002/05/13
			US-PGPUB;	14:21
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	

_	118	(US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or	USPAT;	2002/05/13
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or	EPO; JPO;	14:22
		US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or	DERWENT	
		US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or		
		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or		1
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		
		US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or		
	'	US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or		
	·	US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or		
		(US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or		
		US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or		
		US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or		
		US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or		
1		US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or		
		US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or		
		US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or		
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
1		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or		
		US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or		
		(US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or		
		US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or		
		US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or		
		US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or		
		US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or		
		US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or		
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or		
		JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or		
		(SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.		
·			L	

_	16	((Us=5099731-\$ or US-5673616-\$ or		USPAT;	2002/05/13
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		US-PGPUB;	15:45
		US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or		EPO; JPO;	
		US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or		DERWENT;	
		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or		IBM TDB	
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		_	
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or			
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or			
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or			
		US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or			
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or			
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or			
		US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or			
		(US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or			
		US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or			
		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or			
		US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or			
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or			
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or			
	į į	US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or			
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or			
	ı	US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or			
	1	US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or			
	Į.	US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or			
	ı	US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or			
		US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or			
		US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or			
	į.	US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or			
		US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or			
		US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or			
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or			
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or			
	ı	US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or			
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or			
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or			
		US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or			:
		US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or			
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or			
	,	US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or			
	,	(US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or			
	, <u> </u>	US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or			
	,	US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or			
		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or			
		US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or			
		US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or			
1	l	US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or			
	l	US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or			
	l	US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or			
	l	US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or	-		
	l	US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or			
	l	US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or			
	l	(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or	Ì		
	l	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or			
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or			
	l	JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or			
		JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or			
	ĺ	JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or			
		(SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and	.		
	ļ	stiffness			

	4	((US=5099731-\$ or US-5673616-\$ or	_	USPAT;	2002/05/13
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or		US-PGPUB;	14:23
		US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or		EPO; JPO;	
		US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or		DERWENT;	
		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or		IBM_TDB	
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or			
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or			
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or			
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or			
		US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or			
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or			
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or			
1		US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or			
		(US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or			
		US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or			
		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or			
		US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or			
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or			
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or			
1		US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or			
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or			
		US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or			
		US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or			
		US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or			
	ĺ	US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or			İ
		US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or			
1		US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or			
		US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or			
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or			
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or			
	,	US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or			
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or			
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or			
		US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or			
		US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or			
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or			
		US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or			l
		(US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or			
		US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or			
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or			
}		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or			
		US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or			
		US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or			
		US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or			
		US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or			
		US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or			
		US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or			
		US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or			
		US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or			
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or]
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or			
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or			
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or			
		JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or			
		JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or			
		(SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and			
		inflection			
-	280	702/183.ccls.		USPAT;	2002/05/13
				US-PGPUB;	14:35
1				EPO; JPO;	
		·		DERWENT;	
				IBM_TDB	0000 (05 (12
-	246	324/523.ccls.		USPAT;	2002/05/13
				US-PGPUB;	14:43
				EPO; JPO;	
				DERWENT;	
				IBM_TDB	

-	113	((sum with (differences or distances))	USPAT;	2002/05/13
		with (waveforms or signals or curves or	US-PGPUB;	14:45
		plots or graphs)) same (shift or shifts	EPO; JPO;	
		or shifted or shifting or adjust or	DERWENT;	
			1	
		adjusted or adjusts or adjusting or	IBM_TDB	
		adjustion)		
-	1	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or	USPAT;	2002/05/13
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or	US-PGPUB;	15:45
	i	US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or	EPO; JPO;	
		US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or	DERWENT;	
		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or	IBM TDB	
		1	IBM_IDB	
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
1		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		
		US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or		
		(US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or]
		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or		1
1]	US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or		
	ĺ	US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or	İ	i i
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or		
	İ	US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or		[
1		US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or		
		US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or		į
		US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or		
		US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or		
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or		
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		1
	ļ	US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or		
		US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or		1
	1	1		
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or		
		(US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or		[
		US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or		
		l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or		
		US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or		į į
		US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or		
		US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or]
	1	US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or		Į l
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
1	1	DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or		
		JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
1		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or		
		1		
		JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or]
-		JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or]
		(SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and		
		"press strength"		

-	18	((US-5099731-\$ or US-5673616-\$ or	USPAT;	2002/05/13
		US-6163757-\$ or US-5390127-\$ or	US-PGPUB;	15:50
		US-4253322-\$ or US-4343167-\$ or	EPO; JPO;	
		US-3902345-\$ or US-5847902-\$ or	DERWENT;	
	}	US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or	IBM_TDB	1
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$ or		
		US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$ or		1
	ł	US-4376410-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5746122-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5182935-\$).did. or		
		(US-5224053-\$ or US-5269163-\$ or		
1		US-5142769-\$ or US-5119311-\$ or		1
		US-5140834-\$ or US-4987528-\$ or		
	İ	US-5068779-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4819467-\$ or US-4734869-\$ or		l i
		US-4633720-\$ or US-4504920-\$ or		i i
		US-5199290-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-6041699-\$ or US-5913956-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-6334077-\$ or		
		US-5838571-\$ or US-RE34559-\$ or		
	İ	US-4723203-\$ or US-5564298-\$ or	}	}
		US-5195349-\$ or US-3869927-\$ or		
		US-6311612-\$).did. or (US-5720988-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5852970-\$ or US-4343206-\$ or US-5870254-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-6343247-\$ or		
		US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or		
	•	US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or		
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or		
		US-4826571-\$ or US-5158724-\$ or		İ
		US-5454250-\$ or US-5450756-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-5692404-\$ or US-5209091-\$ or		
		US-4010679-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6322059-\$ or US-6164147-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-5349902-\$).did. or		
		(US-4593547-\$ or US-5813322-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5113756-\$ or		
		US-4823687-\$ or US-4677908-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-5453060-\$ or		
		US-6047634-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5687598-\$ or US-5287228-\$ or		
		US-4825132-\$ or US-5402529-\$ or		
		US-5208904-\$ or US-5555757-\$ or		
		US-5982491-\$ or US-6253158-\$ or		
		US-5400261-\$ or US-6381564-\$ or		
ĺ		US-5710715-\$ or US-6199023-\$).did. or		
		(EP-74250-\$ or EP-326980-\$ or		
		DE-3240436-\$).did. or (JP-59229300-\$ or JP-05200600-\$ or JP-05146898-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-06198500-\$ or		
	1 .	JP-01313200-\$ or JP-58176020-\$).did. or	1	
		(SU-717603-\$ or DE-3212455-\$).did.) and	1	
		(30-717003-3 Of DE-3212433-3).did.) and strength	İ	
_	3		USPAT;	2002/05/13
		,	US-PGPUB;	15:54
	İ		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	3	("4619396").PN.	USPAT;	2002/05/13
		· ,	US-PGPUB;	15:54
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM TDB	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	·	

<u> </u>	28	(("5989466") or ("3869927") or	USPAT;	2002/05/13
		("5113756") or ("4309893") or ("6381564")	US-PGPUB;	17:33
		or ("5870254") or ("5182935") or	EPO; JPO;	[
		("5099731") or ("re.34559") or	DERWENT;	
		("5555757") or ("5720988")).PN.	IBM TDB	
_	29		USPAT;	2002/05/14
		("5113756") or ("4309893") or ("6381564")	US-PGPUB;	11:55
		or ("5870254") or ("5182935") or	EPO; JPO;	
		("5099731") or ("re34559") or ("5555757")	DERWENT;	
		or ("5720988")).PN.	IBM TDB	
_	4	RE34559.URPN.	USPAT	2002/05/14
	-	1,200		08:20
_	32	(("5989466") or ("3869927") or	USPAT;	2002/05/14
	32	("5113756") or ("4309893") or ("6381564")	US-PGPUB;	12:01
		or ("5870254") or ("5182935") or	EPO; JPO;	
		("5099731") or ("re34559") or ("5555757")	DERWENT;	
		or ("5720988") or ("4619396")).PN.	IBM TDB	
_	16	, , · · , · · · · · · · · · · ·	USPAT;	2002/05/14
_	10	("5099731") or ("5133756") or ("5555757")	US-PGPUB;	12:03
		or ("5720988")).PN.	EPO; JPO;	12.03
		OI (3720900 /). FN.	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	15	(("re34559") or ("5182935") or	USPAT;	2002/05/14
-	13	("5099731") or ("5113756") or ("5555757")	US-PGPUB;	12:14
	-	or ("5720988")).PN.	EPO; JPO;	12.14
	Í	Of (3720300)).PM.	DERWENT;	i i
		•	IBM TDB	
	15	(multiply or multiplied or multiplication	USPAT;	2002/05/14
-	13	or mulitplies or muliplying) with	US-PGPUB;	13:00
		(deflection) with (stiffness or strength)	EPO; JPO;	13.00
		(deffection) with (stiffness of strength)	DERWENT;	1
			IBM TDB	
	4977	(curve or curves or plot or plots or	USPAT;	2002/05/14
-	49//	graph or graphs) with deflection	US-PGPUB;	13:01
		graph or graphs) with defrection	EPO; JPO;	13.01
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	717	((curve or curves or plot or plots or	USPAT;	2002/05/14
-	'1'	graph or graphs) with deflection) and	US-PGPUB;	13:08
		press	EPO; JPO;	10.00
		hress	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	366	((displacement or distance) with (curve	USPAT;	2002/05/14
	366	or curves or plot or plots or graph or	US-PGPUB;	13:09
		graphs) with deflection)	EPO; JPO;	10.00
		graphs, with defrection,	DERWENT;	
			IBM TDB	
			TDM_IDB	<u> </u>

-	118	(US-6004489-\$ or US-5245904-\$ or	USPAT;	2002/05/14
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or	EPO; JPO;	13:27
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or	DERWENT	
		US-5158724-\$ or US-4826571-\$ or		
	ĺ	US-5687598-\$ or US-5812407-\$ or		ŀ
		US-6381564-\$ or US-6322059-\$ or		
		US-6164147-\$ or US-5349902-\$ or	İ	
		US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
	ŀ	US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
	1	US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or		
		US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or		
		US-5692404-\$ or US-6070521-\$).did. or		
		(US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or	ļ	
		US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-5453060-\$ or US-6199023-\$ or		
		US-6343247-\$ or US-6047634-\$ or		
]		US-5982491-\$ or US-5099731-\$ or		
		US-5673616-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-5564298-\$ or US-4397232-\$ or		
		US-4376410-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5746122-\$ or US-5491647-\$ or		
}		US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or		}
		US-5379688-\$ or US-5224053-\$ or		
		US-5269163-\$).did. or (US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or		
		US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		1
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
		US-5867808-\$ or US-4450946-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-5913956-\$ or US-6041699-\$ or		
·		US-4414887-\$ or US-5710715-\$ or		
	1	US-5847902-\$ or US-5182935-\$ or		
		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or		
İ	1	US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-6114965-\$).did. or		
		(US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or		
		US-RE34559-\$ or US-5870254-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-5287228-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		1
		US-5555757-\$ or US-5159741-\$ or		
		US-4343206-\$ or US-6163757-\$ or		
		US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or		
		US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or		
	1	US-5611246-\$ or US-4619396-\$ or		
		US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or		
	1	US-4825132-\$).did. or (DE-3240436-\$ or		
	†	EP-326980-\$ or EP-74250-\$).did. or		
	1	(JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or		1
	1	JP-58176020-\$ or JP-05146898-\$ or		
	1	JP-05200600-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-59229300-\$ or		}
	1	JP-2000002565-\$).did. or]
	1	(SU-717603-\$).did.		
	<u>_</u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		

			<u> </u>	
-	16		USPAT;	2002/05/14
		US-4796452-\$ or US-4757583-\$ or	US-PGPUB;	13:38
		US-4691421-\$ or US-5090282-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5158724-\$ or US-4826571-\$ or	DERWENT;	
		US-5687598-\$ or US-5812407-\$ or	IBM_TDB	
		US-6381564-\$ or US-6322059-\$ or	İ	
		US-6164147-\$ or US-5349902-\$ or		
	-	US-5285721-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-5402529-\$ or US-5208904-\$ or		1
•		US-5813322-\$ or US-5791240-\$ or		
		US-5113756-\$ or US-4823687-\$ or		
		US-4677908-\$ or US-4166415-\$ or		
		US-5692404-\$ or US-6070521-\$).did. or		
		(US-5209091-\$ or US-4010679-\$ or		
		US-5450756-\$ or US-5454250-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4365306-\$ or	1	
		US-4768946-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-6199023-\$ or		
		US-6343247-\$ or US-6047634-\$ or		
		US-5982491-\$ or US-5099731-\$ or		
		US-5673616-\$ or US-4723203-\$ or		
		US-5564298-\$ or US-4397232-\$ or		
		US-4376410-\$ or US-5493959-\$ or		
		US-5746122-\$ or US-5491647-\$ or		
		US-5440478-\$ or US-5297478-\$ or		
1		US-5379688-\$ or US-5224053-\$ or		
		US-5269163-\$).did. or (US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5068779-\$ or US-4987528-\$ or		
		US-4939665-\$ or US-4819467-\$ or		
		US-4734869-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-5199290-\$ or		
	İ	US-5867808-\$ or US-4450946-\$ or		
,		l :		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-5913956-\$ or US-6041699-\$ or		
	}	US-4414887-\$ or US-5710715-\$ or		
		US-5847902-\$ or US-5182935-\$ or		
ļ		US-5136875-\$ or US-5989466-\$ or		
		US-5813263-\$ or US-4750131-\$ or		
ŀ		US-6209400-\$ or US-6114965-\$).did. or		
		(US-4945742-\$ or US-4918956-\$ or		
		US-6334077-\$ or US-5838571-\$ or		
1	1	US-RE34559-\$ or US-5870254-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-5287228-\$ or		
1		US-3869927-\$ or US-6311612-\$ or		
		US-5852970-\$ or US-5720988-\$ or		
		US-5555757-\$ or US-5159741-\$ or		
		US-4343206-\$ or US-6163757-\$ or		
1		US-5390127-\$ or US-4343167-\$ or		
		US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or		
	1	US-5611246-\$ or US-4619396-\$ or		
		US-6253158-\$ or US-5400261-\$ or		
1		US-4825132-\$).did. or (DE-3240436-\$ or		
		EP-326980-\$ or EP-74250-\$).did. or		
		(JP-06198500-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-58176020-\$ or JP-05146898-\$ or		,
	1	JP-05200600-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-59229300-\$ or		
]	JP-2000002565-\$).did. or		.
		(SU-717603-\$).did.) and deflection		
-	40572	deflection with between	USPAT;	2002/05/14
1	1		US-PGPUB;	13:42
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	4631	((theoretical or ideal or reference) with	_	2002/05/14
		(displacement or distance) with (actual	US-PGPUB;	13:44
[or current or instant))	EPO; JPO;	
1	}		DERWENT;	
1			IBM TDB	

_	37	((100/\$.ccls.) or (72/\$.ccls.)) and ((load with displacement) with (deflection or bend or bending or bended))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 07:49
_	17	((100/\$.ccls.) or (72/\$.ccls.)) and ((no-load or "no load") with (deflection or bend or bending or bended))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 08:00
-	17	((100/\$.ccls.) or (72/\$.ccls.)) and ((no-load or "no load") with (deflection or deflects or bends or bend or bending or bended))	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 08:02
_	266	<pre>((no-load or "no load") with (deflection or deflects or bends or bend or bending or bended))</pre>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 08:23
_	7	<pre>((no-load or "no load") with (deflection or deflects or bends or bend or bending or bended) with displacement)</pre>	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 08:32
_	986	"signature analysis"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/05/15 08:33
-	347	"signature analysis" and (start or starting or started or starts) and (end or ending or ends or ended)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 08:42
-	856	(compare or compares or comparing or compared or comparison) with (repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted or adjust or adjusts or adjusted or adjusting or adjusting or adjustion)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:23
_	409	(compare or compares or comparing or compared or comparison) with (repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:25
-	354	(calculate or calculating or calculated or calculates or calculation) with (repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:26
-	16		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:37
-	242	((repeat or repeating or repeats or repeated) with (shift or shifts or shifting or shifted)) same ((difference or differences or distance or distances) with (waveform or waveforms or signal or signals))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/05/15 09:42

			·	
-	128	(US-6114965-\$ or US-6343247-\$ or	USPAT;	2002/05/15
		US-6322059-\$ or US-6334077-\$ or	EPO; JPO;	10:02
		US-6311612-\$ or US-6209400-\$ or	DERWENT	
		US-6253158-\$ or US-6164147-\$ or		
		US-6199023-\$ or US-6070521-\$ or		
		US-6163757-\$ or US-6041699-\$ or		
1		US-6047634-\$ or US-5913956-\$ or		
!		US-5982491-\$ or US-6004489-\$ or		
1		US-5867808-\$ or US-5852970-\$ or	•	-
1		US-5838571-\$ or US-5813263-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5812407-\$ or		
		1 :		
		US-5687598-\$ or US-5692404-\$).did. or		[
		(US-5710715-\$ or US-5673616-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or	1	
		US-5564298-\$ or US-5491647-\$ or		1
		US-5453060-\$ or US-5454250-\$ or	j	
		US-5440478-\$ or US-5450756-\$ or		
ľ		US-5390127-\$ or US-5400261-\$ or		1
		l :		
1		US-5402529-\$ or US-5379688-\$ or		
1		US-5349902-\$ or US-5269163-\$ or		
		US-5224053-\$ or US-5245904-\$ or		
		US-5199290-\$ or US-5208904-\$ or		
ļ		US-5209091-\$ or US-5159741-\$ or		
		US-5195349-\$ or US-5142769-\$ or		
İ		US-5158724-\$ or US-5140834-\$ or		
		US-5136875-\$).did. or (US-5119311-\$ or		
į į		US-5068779-\$ or US-5090282-\$ or		
	1	US-4987528-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4945742-\$ or US-5285721-\$ or		
		US-5287228-\$ or US-5297478-\$ or		
		US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or		
		US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or		
	1	US-4819467-\$ or US-4796452-\$ or		
		US-4768946-\$ or US-4757583-\$ or		
		US-4750131-\$ or US-4734869-\$ or		
	!	l :		
		US-4677908-\$ or US-4691421-\$ or		
		US-4723203-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4432711-\$ or US-4480538-\$ or		
		US-4450946-\$ or US-4397232-\$).did. or		
		(US-4414887-\$ or US-4429627-\$ or		1
		US-4376410-\$ or US-4343206-\$ or		
		US-4365306-\$ or US-4277676-\$ or		
		US-4343167-\$ or US-4166415-\$ or		
1		US-4253322-\$ or US-3902345-\$ or		
		·	·	
	,	US-4010679-\$ or US-4593547-\$ or		
	1	US-4504920-\$ or US-5870254-\$ or		
	1	US-5989466-\$ or US-5720988-\$ or		
	1	US-5555757-\$ or US-RE34559-\$ or		
1	1	US-5182935-\$ or US-5113756-\$ or		1
		US-4619396-\$ or US-5099731-\$ or		
		US-6381564-\$ or US-3869927-\$ or		
	1	US-5847902-\$ or US-6233988-\$ or		
		US-4864343-\$).did. or (US-4700312-\$ or		
!	1			
		US-4540057-\$ or US-3885283-\$ or		
1		US-5429008-\$ or US-6366157-\$ or		
		US-6028319-\$ or US-5936383-\$ or		
		US-5101828-\$).did. or (EP-326980-\$ or	İ	
		EP-74250-\$ or DE-3240436-\$).did. or		
1		(JP-2000002565-\$ or JP-03216299-\$ or		
		JP-04251699-\$ or JP-06198500-\$ or		
		JP-05146898-\$ or JP-05200600-\$ or		
	1	JP-58176020-\$ or JP-59229300-\$ or		
ļ !		JP-01313200-\$).did. or (SU-717603-\$).did.		

_	128	(US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or		USPAT;	2002/05/15
		US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or		EPO; JPO;	13:44
		US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or		DERWENT	
		US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or			
		US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or			i
	ļ .	US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or			
		US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or			
	!	US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or			
		US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or			
1		US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or			
	,	US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or			
		US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or		ļ	
		US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or			
		,			
		(US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or			
]	US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or			
		US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or			1
		US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or			
		US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or			1
		US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or			
		US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or			
		US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or			
		US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or			
		US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or			
		US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or			
		US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or			
i		US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or		ĺ	į į
		US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or			
		US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or			
	!	US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or			
		US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or			
		US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or			
		US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or			
		US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or			
		US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or			
		US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or			
•		US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or			
		US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or			
		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or			
		US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or			
		US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or			
		(US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or			
		US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or			
		US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or			
		US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or			
		US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or			
		US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or			
	į į	US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or			
		US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or			
		US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or			
		US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or			
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or			
		US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or			
		US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or			
		US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or			
		US-4363306-\$).did. or (US-4343206-\$ or			
	1	· · · · · · · · · ·			[
		US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or			
		US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or			
		US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or			
	1	DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or			
		(JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or			
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or			
	1	JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or			
		JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or			
		JP-58176020-\$).did. or (SU-717603-\$).di	d.		
		, , , - , ,			L

)	
_	3	((US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or	USPAT;	2002/05/15
		US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or	US-PGPUB;	14:04
		US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or	EPO; JPO;	
		US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or	DERWENT;	
		US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or	IBM TDB	
		US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or	1511_155	
		•		
		US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or		
		US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or		
		US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or		
		US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or		
		US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or		
		US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or		
		US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or		
		(US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or	1	1
		US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or		
		US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or		-
		US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or		
		US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or		
	1	US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or		
		1		
		US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or		1
		US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or		
-	}	US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or	}	
	ŀ	US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or		
		US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or		
		US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or		
		US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or		
		US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or		
		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or		
		US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or		
		(US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or	1	
		US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or		
		US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-4796432-\$ of US-4730131-\$ of US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or		
			1	
		US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or		1
		US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or		
		US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or	1	
		US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or		
		DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or		
	1	(JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or		
	1	JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
	1	JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or		
		JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or	1	
		JP-58176020-\$).did. or		
		(SU-717603-\$).did.) and (non-contact or		
	1	noncontact or "non contact")	1	
		HOMEOMERCE OF HOM COMERCE /	<u></u>	.1

-	4	((US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or	USPAT;	2002/05/15
		US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or	US-PGPUB;	14:13
	1	US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or	EPO; JPO;	
		US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or	DERWENT;	
		US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or	IBM TDB	
		US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or	_	
		US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or		
		US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or		
		US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or		
İ		US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or		
		US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or		
		US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or		
		US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or		
		(US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or		
		1 '		
		US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or		
		US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or		
		US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or		
		US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or		
		US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or		
		US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or		
		US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or		
		US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or		
		US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or		
		US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or		
	!	US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or		
		US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or		
		US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or		
		US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or		
		US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or		
		US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or		
		US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or		
		US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or		
		US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or		
		US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or		
		US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or		
		US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or		
		US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or		
		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or		
		US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or		
		US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or		
		(US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or		
		US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or		
		US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or		,
		US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or		
		US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or		
		US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or		
		US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or		
		US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or		
		US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or		
		US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or		
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or		
		US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or		
		US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or		
		US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or		
		US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or		
		US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or		
		US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or		
		US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or		
		DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or		
		(JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or		
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or		
		JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or		
		JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or		
		JP-58176020-\$).did. or		
		(SU-717603-\$).did.) and (inflection)		
		<u> </u>	 	

-	2	((US-4864343-\$ or US-4700312-\$ or		USPAT;	2002/05/15
		US-6233988-\$ or US-5813263-\$ or		US-PGPUB;	14:17
		US-3902345-\$ or US-4540057-\$ or		EPO; JPO;	
		US-3885283-\$ or US-5491647-\$ or		DERWENT;	
1		US-5429008-\$ or US-4987528-\$ or		IBM TDB	
		US-6366157-\$ or US-6028319-\$ or		_	
		US-5936383-\$ or US-5101828-\$ or			
		US-6381564-\$ or US-6343247-\$ or			
		US-6334077-\$ or US-6322059-\$ or			
	o	US-6311612-\$ or US-6253158-\$ or			
		US-6164147-\$ or US-6199023-\$ or			
		US-6114965-\$ or US-6163757-\$ or			
		US-6070521-\$ or US-6047634-\$).did. or		Ì	
		(US-6041699-\$ or US-6004489-\$ or		į	
		US-5913956-\$ or US-5989466-\$ or			
	ı	US-5982491-\$ or US-5867808-\$ or			
		US-5870254-\$ or US-5852970-\$ or			
		US-5847902-\$ or US-5838571-\$ or			
		US-5813322-\$ or US-5812407-\$ or			
		US-5791240-\$ or US-5746122-\$ or			
1		US-5720988-\$ or US-5692404-\$ or			
		US-5710715-\$ or US-5687598-\$ or			
		US-5673616-\$ or US-5564298-\$ or			
1		US-5611246-\$ or US-5493959-\$ or			
		US-5555757-\$ or US-5454250-\$ or			
j j		US-5453060-\$ or US-5440478-\$ or			
l		US-5450756-\$).did. or (US-5390127-\$ or			
		US-5402529-\$ or US-5400261-\$ or			
		US-5379688-\$ or US-5349902-\$ or			
		US-5297478-\$ or US-RE34559-\$ or			
		US-5285721-\$ or US-5287228-\$ or		Ì	
		US-5269163-\$ or US-5224053-\$ or			
		US-5245904-\$ or US-5208904-\$ or			
		US-5209091-\$ or US-5195349-\$ or			:
		US-5199290-\$ or US-5182935-\$ or			
		US-6209400-\$ or US-5142769-\$ or			
		US-5140834-\$ or US-4819467-\$ or			
		US-5136875-\$ or US-5119311-\$ or			
		US-5113756-\$ or US-5099731-\$ or			
		US-5090282-\$ or US-5068779-\$).did. or			
		(US-4945742-\$ or US-4939665-\$ or			
		US-4918956-\$ or US-4826571-\$ or			
		US-4825132-\$ or US-4823687-\$ or			
		US-5159741-\$ or US-5158724-\$ or			
		US-4796452-\$ or US-4750131-\$ or			
		US-4723203-\$ or US-4734869-\$ or			
		US-4691421-\$ or US-4633720-\$ or			
		US-4677908-\$ or US-4619396-\$ or			
		US-4166415-\$ or US-4593547-\$ or			
		US-4504920-\$ or US-4450946-\$ or			
		US-4480538-\$ or US-4429627-\$ or			
		US-4414887-\$ or US-4432711-\$ or			
		US-4397232-\$ or US-4376410-\$ or			
		US-4365306-\$).did. or (US-4343206-\$ or			
		US-4277676-\$ or US-4343167-\$ or			
		US-4253322-\$ or US-4010679-\$ or			
		US-3869927-\$ or US-4768946-\$ or			
		US-4757583-\$).did. or (EP-74250-\$ or			
		DE-3240436-\$ or EP-326980-\$).did. or			
		(JP-05200600-\$ or JP-06198500-\$ or			
		JP-2000002565-\$ or JP-01313200-\$ or			
		JP-03216299-\$ or JP-04251699-\$ or			
		JP-05146898-\$ or JP-59229300-\$ or			
		JP-58176020-\$).did. or			
		(SU-717603-\$).did.) and (load with (sti	££		
		or stiffness) with (multiply or			
		multiplies or multiplied or muliplication	on		
		or multiplying))			
	L	1		<u> </u>	<u> </u>

)	
-	9	(load with (stiff or stiffness) with	USPAT;	2002/05/15
		(multiply or multiplies or multiplied or	US-PGPUB;	14:24
		muliplication or multiplying))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	3	("5870254").PN.	USPAT;	2002/05/15
			US-PGPUB;	14:35
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	12	(("re34559") or ("5182935") or	USPAT;	2002/05/15
		("5099731") or ("5113756") or	US-PGPUB;	14:36
		("5555757")).PN.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	l
-	16	(("re34559") or ("5182935") or	USPAT;	2002/05/16
		("5099731") or ("5113756") or ("5720988")	US-PGPUB;	08:38
		or ("4309893")).PN.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	("re34559").PN.	USPAT;	2002/11/04
			US-PGPUB;	09:54
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
•		 	IBM_TDB	
-	23	(===	USPAT;	2002/11/04
		("5099731") or ("5113756") or ("5555757")	US-PGPUB;	09:55
		or ("5870254") or ("3885283") or	EPO; JPO;	
		("5720988") or ("4309893") or ("4619396")	DERWENT;	
	,	or ("6381564")).PN.	IBM_TDB	